

# Részletes szakmai, tudományos önéletrajz

Horváthné Dr. Drégelyi-Kiss Ágota

## 1 SZEMÉLYES ADATOK

---

Név:	Horváthné Dr. Drégelyi-Kiss Ágota
Beosztás:	egyetemi docens
Munkahely:	Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar Gépészeti és Technológiai Intézet, 1081 Budapest, Népszínház utca 8.
Telefon:	+36-70-611-5361
E-mail:	<a href="mailto:dregelyi.agota@bgk.uni-obuda.hu">dregelyi.agota@bgk.uni-obuda.hu</a>
Lakcím:	1204 Budapest, Poprád utca 13.
Születési hely, idő:	Nagykanizsa, 1977. április 04.

## 2 ISKOLAI VÉGZETTSÉG, KÉPZETTSÉG, TUDOMÁNYOS FOKOZATOK

---

1995-2000	BME Vegyész-mérnöki Kar, okleveles vegyész-mérnök – kiváló eredménnyel
2011.	Corvinus Egyetem, PhD fokozat, műszaki terület, agrárműszaki tudományág – summa cum laude eredménnyel

## 3 OKTATÓI TEVÉKENYSÉG, TANTÁRGYAK

---

2002-	egyetemi docens, Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar, Gépészeti és Technológiai Intézet
2016-2019	kutatási dékánhelyettes, ÓE BGK
<b>Tantárgyak</b>	BSc képzésen: Méréstechnika I, Méréstechnika III, International Practice, Koordináta mérés technika alapjai, Járműipari hossz-mérés technika Posztgraduális képzéseken: Minőség szabályozás I-III, Kísérlet tervezés, Ellenőrzés technika, Metrológia; Mérés hibák és a mérés bizonytalansága, Metrológiai gyakorlatok, Metrológiai alapfogalmak Doktori képzésen: Kísérletek tervezése, Metrológia és adatok értékelése

- Jegyzetek**
- Galla Jánosné, Drégelyi-Kiss Ágota, Pálinkás Tibor: Méréstechnika, BGK-3046 jegyzet, 2014
- Drégelyi-Kiss Ágota, Farkas Gabriella, Galla Jánosné, Tóth Georgina Nóra: Minőségbiztosítás, BGK-3047 jegyzet, 2013
- Drégelyi-Kiss Ágota, Nagy János, Kis Ferenc: Méréstechnika III, Moodle jegyzet, 2020

## 4 TDK TÉMAVEZETÉS

---

- Horánszky András: Manuálisan állítható tapintófej szögállításának változtatásából eredő hibák vizsgálata, 2019.
- Nagy Balázs: Munkadarab tervezése és gyártása 3D méréstechnikai eszközök vizsgálatához, 2018
- Rinyu Norbert: Geometriai méretek pontosságának összehasonlítása forgácsolt és additív gyártással előállított alkatrész esetén, 2016.
- Radics Ákos: Mérőkaral történő mérés hibáinak feltérképezése, 2016.
- Rácz Péter: Mérőrendszer fejlesztése és eredményességének bizonyítása minőség szabályozási módszerekkel, 2016. – *OTDK II. helyezett*
- Nagy Júlia: Csuklókaros koordináta mérőgép bizonytalanságának meghatározása, 2014 – *OTDK Különdíj*
- Marczis Attila: Köralak metrológiai vizsgálata profilprojektorral történő mérések során, 2014 – *OTDK II. helyezett*
- Fülöp Daniella, Nagy Júlia: Bizonytalanságok a hosszmeréstechnikában, 2012 – *OTDK I. helyezett*

## 5 DOKTORANDUSZ TÉMAVEZETÉS

---

Fokozatot szerzett doktorandusz:

- *Lakatos József*: A veszélyes tevékenységet folytató vállalkozások által működtetett biztonságirányítási rendszerek működési hatékonyságának növelése, 2021

Jelenlegi doktorandusz:

- *Dao Duy Anh*: Investigations on measurement uncertainty of feature measurements of CMMs (2019-)
- *Marczis Attila*: Additív gyártástechnológia CT alapú optimalizálása (2022-)

## 6 PHD BÍRÁLÓI TEVÉKENYSÉG

---

- Bakosné Diószegi Mónika: Speciális mechanikus előkezelés hatásának vizsgálata biogáz hozam növelése céljából – **Előopponens**
- Kúti Zsuzsanna: Klímaváltozás hatása geometrida fajok fenológiájára és populációdinamikájára – **Előopponens**

## 7 PROJEKTBEN VALÓ RÉSZVÉTEL

---

- Kreditmobilitás pályázatok esetén együttműködési szerződések előkészítése, koordinálása
- Improving STEM Teaching Process using Digital Transformation (DigSTEM) V4+ pályázat, projektvezető az Óbudai Egyetemen (2023-2024)
- New electric vehicles-related courses in Western Balkan Countries (PELMOB) (101082860-PELMOB-ERASMUS-EDU-2022-CBHE) projektvezető az Óbudai Egyetemen (2022-2025) (<https://pelmob.pr.ac.rs/>)
- Strengthening of Undergraduate and Master Curricula and Establishment of Training Centers for Transportation of Dangerous Goods in the Western Balkans HEIs (DGTRANS) (101082187-DGTRANS-ERASMUS-EDU-2022-CBHE) projektvezető az Óbudai Egyetemen (2022-2025) (<https://dgtrans.pr.ac.rs/>)
- Improving the Traffic Safety in the Western Balkan Countries through Curriculum Innovation and Development of Undergraduate and Master Studies/TRAFSAF (598551-EPP-1-2018-1-XK-EPPKA2-CBHE-JP) projektvezető az Óbudai Egyetemen (2018-2021) (<https://trafsaf.pr.ac.rs/>)
- Development of master curricula for natural disasters risk management in Western Balkan countries (573806-EPP-1-2016-1-RS-EPPKA2-CBHE-JP) projektvezető az Óbudai Egyetemen (2016-2019) (<http://natrisk.ni.ac.rs/>)

## 8 TUDOMÁNYOS/SZAKMAI KÖZÉLETI TEVÉKENYSÉG, NEMZETKÖZI KAPCSOLATOK

---

a. *Tisztségei nemzetközi és hazai tudományos szervezetekben:*

- EOQ MNB
- IMEKO TC 14 tag
- MTA köztestületi tag

b. *Bíráói tevékenység (konferencia, folyóirat)*

- Acta Polytechnica Hungarica
- Metals
- Measurement
- XXII. IMEKO World Congress (2018, 2021)
- The International Symposium for Production Research (ISPR2019, ISPR2020, ISPR2021, ISPR2022)
- Novel Trends in Production Devices and Systems VI (NTPDS VI), MTF STU, Trnava, Slovakia

c. *folyóirat bizottsági tag*

- Bánki Közlemények (főszerkesztő) (ISSN 2560-2810)
- Crisis Management Journal (ISSN: 2730-0544)
- Minőség és megbízhatóság (ISSN 0580-4485)

d. *konferencia szervezés*

- International Engineering Symposium at Bánki (IESB2016, IESB2017, IESB2018) (Conference chair)
- The International Symposium for Production Research (ISPR2019, ISPR2020, ISPR2021, ISPR2022)
- 12th International Symposium on Measurement and Quality Control (12th ISMQC, 2019)
- MSE2019 9th International Conference on Manufacturing Science and Education – MSE 2019 “Trends in New Industrial Revolution” Sibiu, Romania, June 5-7, 2019
- MSE2021 „Manufacturing Science and Education” Conference, Sibiu, Romania, June 2-4, 2021 MATEC Web of Conferences; Les Ulis, Kö. 343, (2021). DOI: 10.1051/matecconf/202134300001
- KOD2021 Machine and Industrial Design in Mechanical Engineering, Novi Sad, Serbia
- 10th International Textile Conference & 4th International Conference on Engineering and Entrepreneurship 2023, 19 – 20 October 2023 in Tirana, Albania

e. *díjak*

- Minőségért díj EOQ MNB (2012)
- Dékáni dicséret (2007, 2019)
- Az Év Fiatallkutatója Díj (Óbudai Egyetem, 2016)

f. *nemzetközi kapcsolatok*

Kreditlevelviselési pályázatokkal szoros kapcsolat alakult ki a Nyugat-Balkán régió felsőoktatási intézményeivel: University of Pristina in Kosovska Mitrovica, University of Sarajevo, Adriatic Bar, University of Nis, University of Novi Sad, University of Banja Luka. CEEPUS oktatói csereprogram során: Technical University of Košice, TU Wien, Institut für Fertigungstechnik und Hochleistungslasertechnik, Slovak University of Technology in Trnava

## 9 OKTATÁSFEJLESZTÉSI TEVÉKENYSÉG

---

2018. szeptemberben Metrológus Szakmérnök/Szakember képzést indítottam az ÓE BGK Karán, amelynek szakfelelőse vagyok. A képzés egy éves, posztgraduális képzés. A képzés egyedülálló Magyarországon, elsősorban olyan szakemberek részére kínáljuk, akik akkreditált laboratóriumban dolgoznak. A képzés tartóvívét felülvizsgáltam 5 év elteltével, és így a 2023. márciusban indult újabb, 5. évfolyam már egy korszerűbb tematikával találkozik.

2016. szeptemberétől a Minőségügyi Szakmérnök/Szakember képzés szakfelelősi és vezetői feladatát látom el. E képzés 4 féléves, posztgraduális szak. E képzés minden évben indult 1996-os elindulását követően, és tart a mai napig is.

Két tárgyat dolgoztam ki, és indítottam el a gépész BSc képzés alatt, Koordináta mérés technika és Járműipari hossz mérés technika címmel. Az első tárgy kötelezően választható tárgy a CAD/CAM szakirányon, a másik tárgy szabadon választható tárgy.

# 10SZAKIRODALMI TEVÉKENYSÉG

---

Folyóiratcikkek impakt faktoral: 27,303.

Scopus adatbázisban jegyzett folyóiratok: D1=2; Q1=2, Q2=12; Q3=8, Q4=2.

Összes hivatkozás száma: 508, független hivatkozások száma: 374, WoS/Scopus független idézők száma 247, h-index csak független hivatkozásból 9, h-index az összes hivatkozásból 12.

A publikációk elérhetőek az alábbi hivatkozásokon:

<https://vm.mtmt.hu/www/index.php?AuthorID=10028332>

[https://www.researchgate.net/profile/Agota\\_Dregelyi-Kiss](https://www.researchgate.net/profile/Agota_Dregelyi-Kiss)

Budapest, 2023. május 23.



Horváthné Dr. Drégelyi-Kiss Ágota