

Név: Dr. habil. Horváth Márk Kálmán

Beosztás/munkakör: egyetemi docens, csoportvezető

Tudományos fokozat megszerzésének éve: 2012 (PhD), 2020 (habil)

Telefonszám: +36(28)522-000 2306

E-mail cím: Horvath.Mark.Kalman@uni-mate.hu

Szervezeti egység neve: Környezettudományi Intézet, Környezetanalitikai és Környezettechnológiai Tanszék, Környezetkémiai Csoport

Szakmai tapasztalat:

- 2019 – : Egyetemi docens (Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem)
- 2013 – 2019: Tudományos munkatárs (Szent István Egyetem)
- 2016 – : Innovációs és Technológiai Minisztérium, Állami projektértékelő
- 2012 – : Nemzeti Akkreditáló Hatóság, minősítő
- 2012 – : mb. laboratórium vezető (III-as és IV-es kutatólaboratórium)
- 2010 – : sugárvédelmi megbízott-helyettes, mb. laboratórium vezető-helyettes (Izotóplaboratórium)
- 2010 – 2013: Tanszéki mérnök (Szent István Egyetem)
- 2001 – 2002: Országos Mentőszolgálat

Végzettség, képzés:

- 2003 – 2007: Szent István Egyetem, okleveles mérnök-tanár
- 2002 – 2007: Szent István Egyetem, okleveles környezetmérnök
- 2019: SOMOS Alapítvány, Átfogó fokozatú sugárvédelmi ismeretek TOVÁBBKÉPZÉS
- 2018: Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság, 40 órás tűzoltó alaptanfolyam
- 2017: Szent István Egyetem, Tűzvédelmi szakvizsga
- 2015: GAK, Biomassza energetikai tanácsadó
- 2014: SOMOS Alapítvány, Átfogó fokozatú sugárvédelmi ismeretek
- 2010: TÜV, Környezetirányítási rendszerfejlesztő
- 2010: SOMOS Alapítvány, Bővített fokozatú sugárvédelmi ismerete

Kutatási tevékenység, terület:

- Frakcionálás
- Szekvens extrakció
- Elemanalitikai mérések, módszer fejlesztések
- Műszeres analitika

Kitüntetések, elismerések:

Doktori képzés információi: https://doktori.hu/index.php?menuid=192&lang=HU&sz_ID=24169

Publikációs adatok:

<https://m2.mtmt.hu/gui2/?type=authors&mode=browse&sel=10022469&view=simpleList>

Oktatott tantárgyak:

- Sugárzástan, sugárvédelem (BSc)
- Radiation Science and Protection (BSc)
- Biztonságtechnika és sugárvédelem (MSc)
- Security Systems and Radioprotection (MSc)
- Mérnöki kommunikáció és magatartás (BSc)
- Engineering Communications and Conduct (BSc)
- Környezetvédelmi analitika, monitoring alapjai (BSc)
- Environmental Analytics, Monitoring Fundamentals (BSc)
- Health and Safety (BSc)
- Műszeres környezetanalitika, monitoring (MSc)
- Instrumental Environmental Analysis, Monitoring (MSc)
- Noise and Vibration Protection (BSc)
- Környezetvédelmi analitika (szakmérnök)
- Levegőtisztaság és zajvédelem (szakmérnök)
- Műszeres analitika (PhD)
- Instrumental analysis (PhD)

Választható szakdolgozati témák:

- Magyarországi ipari üzemek környezetkárosító hatásának vizsgálata
- Felszíni vízfolyások üledékének átfogó monitoring vizsgálata
- Természetes vizek szennyeződésének vizsgálata
- Különböző humán környezetkárosító tevékenységek vizsgálata
- Építőanyagok, építési hulladékok radon-exhalációinak vizsgálata
- Épületek, barlangok radon aktivitásának meghatározása
- Nyílt területek radiológiai feltérképezése, talajgáz radon aktivitás koncentrációjának meghatározása