

## Szakmai önéletrajz

### Személyi adatok

Név: **Kristóf Krisztina**  
Végzettség: MSc (egyetemi diploma) - okl. munkavédelmi szakmérnök (BME KJK)  
MSc (egyetemi diploma) - okl. mérnök-tanár (SZIE GTK)  
MSc (egyetemi diploma) - okl. környezetgazdálkodási agrármérnök (SZIE MKK)  
Szakképzettség: tűzvédelmi előadó (OKJ 52 861 07)  
környezetvédelmi vegyipari technikus (OKJ 52 5470 04)  
Születési év: 1980  
Állampolgárság: magyar  
Intézmény: Szent István Egyetem, Környezettudományi Intézet  
Munkakör: tanszéki mérnök  
Levelezési cím: 2100 Gödöllő, Páter K. u. 1. Telefon: +36 28 522 000/1859  
E-mail: [kristof.krisztina@mkk.szie.hu](mailto:kristof.krisztina@mkk.szie.hu)

---

### Tanulmányok

Egyetem: **Szent István Egyetem**  
MKK Környezet- és Tájgazdálkodási Intézet, 1999 - 2004  
Végzettség: Egyetemi diploma okl. környezetgazdálkodási agrármérnök  
Diplomadolgozat: Mezőgazdasági talaj N<sub>2</sub>O- és CO<sub>2</sub>-emissziójának vizsgálata

**Szent István Egyetem**  
Gazdaság- és Társadalomtudományi Kar, 2002 - 2005  
Végzettség: Egyetemi diploma okl. mérnök-tanár  
Diplomadolgozat: Újrahasznosítás a környezeti nevelésben egy esettanulmány tükrében

Posztgraduális: **Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem**  
Közlekedésmérnöki és Járműmérnöki Kar, 2010 - 2012  
Végzettség: Egyetemi diploma okl. munkavédelmi szakmérnök  
Diplomadolgozat: Új sugárvédelmi jogszabályoknak való megfelelés nehézségei egy felsőoktatási intézmény izotóplaboratóriumában

**Szent István Egyetem, Környezettudományi Doktori Iskola**  
PhD tanulmányok és kutatás, 2005-2008  
Végzettség: abszolutórium (2010), fokozatszerzés folyamatban  
Doktori disszertáció: Szervetlen és szerves nitrogén-tápanyagellátás néhány módjának hatása művelt talaj NO, N<sub>2</sub>O és CO<sub>2</sub> produkciójára

### Munka és kutatási tapasztalat

2010- **Szent István Egyetem, Biztonságszervezési Iroda**  
*Irodavezető: az Egyetem munkavédelmi, környezetvédelmi, tűzvédelmi, polgári védelmi és rendészeti feladatainak koordinálása*

2004- **Szent István Egyetem, Környezettudományi Intézet, Kémia Tanszék**  
*Tanszéki mérnök:* tudományos kutatás és oktatás a környezeti kémia és a sugárvédelem területén

*egyéb megbízások:*

- Petrik Híradó szerkesztője (1999)
- Vízanalitikai gyakorlatok c. tárgy tematikájának kidolgozása, gyakorlatok összeállítása (2005-2006)
- Sugárzástani alapismeretek c. tárgy tematikájának átdolgozása, laboratóriumi gyakorlatok bevezetése (2006-2007)
- C-szintű Izotóplaboratórium vezetője (2006-)
- Kari sugárvédelmi megbízott (2006-)
- Tudományos Diákköri Tanács tag (2006-2009)
- Magyar Televízió: „Élni tudni kell!” c. műsorban interjú (2009)
- Műszeres környezetanalitika és monitoring c. tárgy laboratóriumi gyakorlatainak kidolgozásában részvétel (2009-2010)
- Magyar Televízió: „Nem csoda! Mérnök!” c. műsorban interjú (2010)
- OTKA társkutató (2004-2012)
- Középiskolások nyári szakmai laborgyakorlatának irányítása (2010-)
- **Nemzeti Akkreditáló Testület** vizsgálólaboratórium minősítő szakértő (2010-)
- Környezetmérnök szak Záróvizsga Bizottság jegyzője (2011-)
- Közalkalmazotti Tanács Választási Bizottság tagja (2014)

2002-2005 között részvétel a „Különböző nitrogénforrások és nehézfémek hatásának értékelése a talaj nitrogéntartalmú gázemissziójára” c. OTKA T 035189 nyilvántartási számú pályázatban és a zárójelentés kidolgozásában.

2004-2006 között részvétel a KMFP-00079/2003 számú „Komplex monitoring rendszer és adatbázis kidolgozása különböző környezetterhelésű kisvízfolyásokon az EU VKI ajánlásainak figyelembevételével” című pályázatban.

2008-2012 között részvétel társkutatóként az „Eltérő nedvességviszonyok és nitrogén-tápanyagellátási módok hatása a talaj NO<sub>x</sub> és CO<sub>2</sub> produkciójára, termékenységére és mikrobiológiai aktivitására szántóföldi és modellkísérletben” c. OTKA K 72926 nyilvántartási számú pályázatban.

### Díjak és elismerések

- TDK különdíj (2003)
- Környezetkímélő Agrokémiáért Alapítvány díja műtrágyázás témakörben (2006)

### Egyéb

Oktatás Felkért konzulens, külső témavezető:

- **MSc tézis:** Munkavédelem egy szakképző iskola hegesztő képzésének tükrében. BME, Budapest (2013)
- **MSc tézis:** Tej, takarmány és talaj minták radiostroncium aktivitáskoncentrációjának meghatározása. SZIE, Gödöllő (2013)
- **MSc tézis:** Trícium vizsgálata csapadék és növényi mintákban a Kiegyezett Kazetták Átmeneti Tározójának telephelyén. SZIE, Gödöllő (2013)

- **MSc tézis:**  $^{222}\text{Rn}$  mérések a szentendrei Szabadtéri Néprajzi Múzeum területén. SZIE, Gödöllő (2013)
- **MSc tézis:** Ipari szennyvíztisztító műtárgy leválasztásának vizsgálata különböző vizsgálati módszerekkel (higany, bárium, ólom, cink). SZIE, Gödöllő (2013)
- **MSc tézis:** Talajgáz  $^{222}\text{Rn}$ -tartalmának összefüggése a talajok  $^{226}\text{Ra}$ -tartalmával, fizikai és kémiai tulajdonságaival. SZIE, Gödöllő (2013)
- **MSc tézis:** Gúta felszíni vízfolyásainak kémiai vízminősége és a gútai-holtág rehabilitációs lehetősége. SZIE, Gödöllő (2012)
- **MSc tézis:** Talajvizsgálatok egy hajdani települési hulladéklerakó területén. SZIE, Gödöllő (2012)
- **MSc tézis:** Intenzív neutronforrás környezetének előkészítő talajvizsgálati modellje. SZIE, Gödöllő (2012)
- **MSc tézis:** A Nyírmedi-tó tájrekonstrukciós irányait megalapozó vizsgálatok. SZIE, Gödöllő (2011)
- **MSc tézis:** Radontartalom meghatározása néhány budapesti gyógyfürdő légtérben és gyógyvizében. SZIE, Gödöllő (2011)
- **MSc tézis:** A nitrogén átalakulási formáinak vizsgálata mikrokozmosz rendszerben. SZIE, Gödöllő (2010)
- **MSc tézis:** Ásványi és szerves trágyázás hatása a talaj  $\text{CO}_2$  és  $\text{N}_2\text{O}$  gázemissziójára mezokozmosz kísérleti rendszerben. SZIE, Gödöllő (2010)
- **MSc tézis:** Magyarországi salakminták radiológiai vizsgálata. SZIE, Gödöllő (2010)
- **MSc tézis:** A Püspökszilágyi Radioaktív Hulladék Feldolgozó és Tároló környezetmonitoring rendszere. SZIE, Gödöllő (2009)
- **BSc tézis:** Egy gyorséttermi zsírfogó berendezés hatáskórájának javítása levegőztetési technológia révén. SZIE, Gödöllő (2012)
- **BSc tézis:** KOI és TOC meghatározása különböző módszerekkel talajvízmintákból. SZIE, Gödöllő (2012)
- **BSc tézis:** Az akasztói ivóvízhálózat bemutatása – A gödöllői és az akasztói ivóvíz összehasonlító kémiai vizsgálata. SZIE, Gödöllő (2012)
- **BSc tézis:** A péceli katonai bázis radiológiai feltérképezése. SZIE, Gödöllő (2011)
- **BSc tézis:** Vízanalitikai és cönológiai vizsgálatok a Palotai-sziget körül. SZIE, Gödöllő (2011)
- **BSc tézis:** Vízanalitikai és cönológiai vizsgálatok a Palotai-sziget körül. SZIE, Gödöllő (2011)
- **BSc tézis:** Radiológiai vizsgálatok egy elhagyott katonai bázis területén. Óbudai Egyetem, Budapest (2010)
- **BSc tézis:** Isaszeg felszín alatti vízmintáinak vizsgálata (ammónium, nitrit, nitrát, foszfát, klorid, szulfát). SZIE, Gödöllő (2010)

Egyetemi előadó, gyakorlatvezető (SZIE):

- Általános és szervetlen kémia (BSc kurzus) (2004-2009)
- Környezetvédelmi analitika (BSc kurzus) (2005-2010)
- Műszeres környezetanalitika és monitoring (MSc kurzus) (2009-)
- Mezőgazdasági kémia (BSc kurzus) (2008-2010)
- Biokémia (BSc kurzus) (2005-2006)
- Vízanalitikai gyakorlatok (BSc kurzus) (2005-2011)
- Sugárzástani alapismeretek (BSc kurzus) (2005-)
- Biztonságtechnika és kockázatelemzés (MSc kurzus) (2013-)
- Munkavédelem a takarmányiparban (PhD kurzus) (2013-)
- munkavédelmi technikus (OKJ 54 862 01 0000 00 00) tanfolyam szervezése és oktatásban való részvétel, vizsgáztatás (felnőttképzés) (2012-2014)

- tűzvédelmi előadó (OKJ 52 861 10) tanfolyam szervezése és oktatásban való részvétel, vizsgáztatás (felnőttképzés) (2015-)
- munkavédelmi technikus (OKJ 52 862 01) tanfolyam szervezése és oktatásban való részvétel, vizsgáztatás (felnőttképzés) (2015-)

#### Továbbképzés & Kurzusok

- bővített fokozatú sugárvédelmi hatósági szakvizsga, 2006
- átfogó fokozatú sugárvédelmi hatósági szakvizsga, 2009
- tűzvédelmi szakvizsga, 2010
- veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadó hatósági szakvizsga, 2013
- átfogó fokozatú ismétlő sugárvédelmi hatósági szakvizsga, 2014

#### Szervezeti Tagság

- Összefogás Környezetünk Védelméért Egyesület, alapító tag (1996)
- Kossuth Klub Egyesület Budapesti Ismeretterjesztő Társulat Országjárás-vezetői Szakosztály, tag (2003-)
- Eötvös Lóránd Fizikai Társulat Sugárvédelmi Szakcsoport, tag(2008-) és vezetőiségi tagja (2011-)
- International Radiation Protection Association, tag (2008-)
- Biztonsági Tanácsadók Nemzetközi Szakmai Egyesülete, tag (2013-)
- Magyar Kémikusok Egyesülete, tag (2014-)

#### **Képzetség**

Nyelvismeret: Középfokú német nyelvvizsga A és B típusú (ITK-ORIGO, 2004 és 2005). Komplex alacsony fokú angol nyelvvizsga (ECL, 2008).

Számítógépes-  
ismeret:

Windows Office (Windows, Word, Excel, Power Point, Explorer), SPSS, RADIUM, DataExpert, Origin, ISIS Draw, Kontroller, EOS, OKIR, KSH-ELEKTRA

Gyakorlat:

Környezetanalitikai felmérés (mintavétel, laboratóriumi és terepi mérések, adatértékelés), sugárvédelem, munkabiztonsági szaktevékenység, kémiai biztonság, ADR, felsőfokú oktatás-szakemberképzés;