

**Személyes adatok:**

Név: Székács András

Beosztás / munkakör: egyetemi tanár, tudományos tanácsadó,  
igazgatóhelyettes

Tudományos fokozat és megszerzésének éve: az MTA doktora (kémia),  
2002

Telefonszám: +36 1 796-0401

E-mail cím: szekacs.andras@uni-mate.hu



**Szervezeti egység, intézet neve: Környezettudományi Intézet (KÖTI), Környezetanalitikai és Környezettchnológiai Tanszék (KKT) és Agrár-környezettudományi Kutatóközpont (AKK)**

**Szakmai tapasztalat:** *Korábbi munkahelyek, beosztások, szakmai szempontból fontos megbízások:*

Korábbi munkahelyek:

2014 – 2021

Nemzeti Agrárkutatási és Innovációs Központ (a MATE jogelődje és az előző munkahely jogutódja), Agrár-környezettudományi Kutatóintézet  
*intézetigazgató, tudományos tanácsadó*

2011 – 2013

Központi Környezet- és Élelmiszer-tudományi Kutatóintézet (korábban Központi és Élelmiszer-tudományi Kutatóintézet (KÉKI)  
*főigazgató, tudományos tanácsadó*

1984 – 2011

Magyar Tudományos Akadémia, Növényvédelmi Kutatóintézete  
Ökotoxikológiai és Környezetanalitikai Osztály  
előtte: Szerveskémiai Osztály, Biotechnológiai Osztály  
*tudományos főmunkatárs, tudományos munkatárs, tudományos segédmunkatárs*

Szakmai szempontból fontos megbízások:

1984 – 1987

MTA tudományos továbbképzési ösztöndíj

1986 – 1990

Fulbright ösztöndíj (Departments of Entomology and Environmental Toxicology, University of California, Davis, USA)

1993

EC Mobility Program (3 hónap, Università degli Studi di Milano, Italy)

1994

Magyar Tudományért ösztöndíj (Magyar Hitelbank 46/94/I)

1992-1994

Magyar-Amerikai Közös Alap program, (3 év, University of California, Davis, USA)

1995 – 2001

Bolyai János Kutatási Ösztöndíj

1995, 1998, 2000

TÉT bilaterális projekt és magyar állami ösztöndíj (CSIC CID Center for Research and Development, Barcelona, Spain)

1996, 1998, 2000, 2001, 2002, 2004

TÉT bilaterális projekt, vendégkutató (6x1 hónap, Mario Negri Institute for Pharmacological Research, Milano, Italy)

1996-1998, 2002-2006

TÉT bilaterális projekt, vendégkutató (9 alkalom, Institut für Agrarbiotechnologie (IFA), Tulln, Austria)

1997	Meghívott vendégkutató (3 hónap, Technische Universität München, Germany)
2000	Magyar állami ösztöndíj (2 hét, University of Athens, Greece)
2000 – 2006	TÉT bilaterális projektek (2), vendégkutató (8 alkalom, Ukrán Tudományos Akadémia Palladin Biokémiai Kutatóintézet, Kiev, Ukrajna)
2001, 2002	TÉT bilaterális projekt, vendégkutató (2x2 hét, Technische Universität Wien, Austria)
2008 – 2011	NKTH projekt (MONTABIO NKTH OM-00029/2008) témavezető
2011	Meghívott vendégkutató (1 hónap, Florida International University, Miami, USA)
2012 – 2016	FP7 projekt (SPICED FP7 EU-FP7-SEC-2012-1-312631) magyar témavezető
2014 – 2018	OTKA projekt (OTKA K109865) projektvezető
2015	TÉT bilaterális projekt, vendégkutató (1 hét, Kínai Mezőgazdasági Egyetem, Beijing, Kína)
2015 – 2018	NATO projekt (NUKR.SFPP 984637) konzorciumvezető
2017 – 2021	NKFIH projekt (Aquafluosense NVKP_16-1-2016-0049) konzorciumvezető
2018 – 2021	DTP projekt (SIMONA DTP2-093-2.1) magyar témavezető
2018 – 2023	számos Erasmus+ projekt magyar témavezető
2020 – 2023	H2020 projekt (NETPOULSAFE H2020-RUR-2020-1 101000728) magyar témavezető

**Végzettség, képesítés:** *Oktatást / képzést nyújtó intézmény neve, időtartam, végzettség neve*  
Budapesti Műszaki Egyetem, Vegyészmérnöki Kar, 1984, okleveles vegyészmérnök MSc, 1991, PhD

**Kutatási, tevékenységi terület:**

A mezőgazdasági technológiák kémiai, genetikai és biológiai környezet- és élelmiszerbiztonsági vonatkozásai, beleértve az élelmiszerlánc szerves mikroszennyezőit (növényvédő szerek, mikotoxinok, antropogén és technológiai szennyező anyagok); genetikailag módosított (GM) növények környezetanalitikai és ökotoxikológiai vizsgálatai; immunoassay rendszerek fejlesztése, értékelése és alkalmazása; műszeres és bioanalitikai módszerek a környezet- és élelmiszeranalitikában a bioaktív összetevők mérésére; mezőgazdasági termékek és adalékanyagok ökotoxikológiai értékelése.

**Kitüntetések, elismerések:**

- Magyar Tudományos Akadémia, Akadémiai Ifjúsági Díj (1995)
- Palladin-érem a biokémiai kutatásban (2002), (Palladin Institute of Biochemistry, Ukrainian National Academy of Sciences), Kiev, Ukraina
- Darányi Ignác Díj, környezettudomány (2013)
- A Magyar Érdemrend tisztikeresztje (2021)

**Doktori képzés információi:**

[https://doktori.hu/index.php?menuid=192&lang=HU&sz\\_ID=5696](https://doktori.hu/index.php?menuid=192&lang=HU&sz_ID=5696)

**Publikációs adatok:**

<https://m2.mtmt.hu/gui2/?type=authors&mode=browse&sel=authors10001697>

**Oktatott tárgyak:**

**Környezeti kémiai folyamatok (BSc, magyar és angol nyelven)**

**Környezeti kémia (MSc, magyar és angol nyelven)**

**Környezettechnológiai módszerek – kémia (MSc, magyar és angol nyelven)**

**Növényvédő szerek biokémiája (MSc, magyar és angol nyelven)**

**A környezetvédelem biológiai alapjai (MSc, magyar és angol nyelven)**

**Mérnöki kommunikáció és magatartás (MSc, magyar és angol nyelven)**

**Mezőgazdasági ökotoxikológia (MSc, magyar és angol nyelven)**

**Selected Topics in Environmental Sciences (PhD, angol nyelven)**

**Választható szakdolgozati témák:**

Növényvédőszer-hatóanyagok és -készítmények kockázatelemzése

Mezőgazdasági eredetű szennyezők környezeti monitorozása