



KAPCSOLAT

+36 30 961 7502

takacs.katalin@rissac.hu

TANULMÁNYOK

földtudomány PhD

Eötvös Loránd Tudományegyetem,
Földtudományi Doktori Iskola
2008–2011, fokozatszerzés: 2016

geográfus szak (környezetföldrajz és hidrológus szakirány)

Eötvös Loránd Tudományegyetem,
Természettudományi Kar
2003–2008

KÉSZSÉGEK

Nyelvismeret:

B2 B2 A2

GIS, műholdkép és adatelemzés:



Grafika:



Oktatás:

- vízföldrajz gyakorlat (ELTE földrajz BSc I., 2010–2015)
- számítógépes prezentációs technikák (ELTE földrajz BSc II., 2010–2011)
- csillagászati földrajz gyakorlat (ELTE földrajz BSc I., 2009–2012)
- természetföldrajzi évközi terepgyakorlat (ELTE földrajz BSc II., 2009–2012)

Takács Katalin

MTMT: 10039830

ORCID: 0000-0002-3021-3707

Scopus ID: 56263613200

MUNKAHELYEK

tudományos munkatárs 2016–

ELKH ATK Talajtani Intézet,

Talajtérképezési és Környezetinformatikai Osztály

tudományos segédmunkatárs 2013–2016

MTA ATK Talajtani és Agrokémiai Intézet,

Környezetinformatikai Osztály

adatbázis-szerkesztő, minőségirányítási megbízott 2011–2013

GeoAdat Kft.

gyakornok 2010–2011

GeoAdat Kft.

PROJEKTEK

Országos, nagy felbontású, háromdimenziós talajhidrológiai adatbázis kidolgozás (HUN-SoilHydroGrids), NAgyméretarányú TALajtérképezések Szelvény szintű Adatbázisa (Víz tudományi és Vízbiztonsági Nemzeti Labor, 2022–)

Danube Data Cube (ESA, 2021–2023)

A szikes talajok legjobb nagyléptékű térképezési módszerének kidolgozása eltérő földhasználatú területeken (OTKA K-124290, 2017–2023)

3D talaj-vízgazdálkodási térképkészítés új módszertanának kidolgozása és alkalmazásának tesztelése a Balaton vízgyűjtőjén (OTKA KH-124765, 2017–2019)

Talajtérképek és -adatbázisok térbeli és tematikus tulajdonságainak elemzése és integrálása országos léptékű digitális talajtérképek előállítására (OTKA K-105167, 2013–2016)

A „hátrányos természeti adottságokkal, vagy egyéb sajátos hátrányokkal rendelkező területek” lehatárolása (2015)

Az öntözhetőség talajtani korlátait bemutató országos talajtani térképek előállítása (2015)

A belvízképződés talajtani meghatározottságát jellemző tényező előállítása a Pálfi-féle belvíz veszélyeztetettségi térkép által lefedett területekre a Digitális Kreybig Talajinformációs Rendszer térbeli adatai alapján (2014–2015)

Tokaji történelmi borvidék talajviszonyainak felmérése (2013–2015)

Vízkezelési gazdálkodási projekt előkészítése a Duna-Tisza közti hátság vízhiányos ökológiai állapotának javítása érdekében (2014)

Elektromos- és távközlési közműtérképek digitalizálása és adatbázisba integrálása (Mainz, 2012–2013)

Területalapú mezőgazdasági támogatások távérzékeléses ellenőrzése (Brandenburg, Saarland, 2011, 2012, 2013)

Dél-Dunántúl gáz szakági digitalizált térképek minőségbiztosítása (E.ON, 2012)

Földmegfigyelési tudományos ismeret és technológia terjesztés Magyarországon (ESA-PECS, 2010–2011)