

## TUDOMÁNYOS ÉLETRAJZ

**Név:** Körösparti János Tamás

**Beosztás:** témacsoport-vezető, tudományos munkatárs

**Munkahely megnevezése és címe:** NAIK Öntözési és Vízgazdálkodási Önálló Kutatási Osztály, 5540 Szarvas, Anna-liget 8. Tel.: +3666/515-332; Fax: +3666/312-142; Mobil: +3630/955-5761; E-mail: [korosparti.janos@ovki.naik.hu](mailto:korosparti.janos@ovki.naik.hu); Web: [www.ovki.naik.hu](http://www.ovki.naik.hu)

### Tanulmányok:

- 1994-1996: Geológus-környezetvédő technikus, Post-secondary képzés, Juhász Gyula Tanárképző Főiskola, Szeged
- 1995-2001: Okleveles Geográfus diploma (Msc), Terület és településfejlesztő, környezetkutató szakirányok. Szegedi Tudományegyetem (JATE jogutód intézménye)
- 2003-2005: Alkalmazott térinformatikai szakmérnök képzés, Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Építőmérnöki Kar, Budapest
- 2007-től: Doktori képzés, Szegedi Tudományegyetem Földtudományi Doktori Iskolájában.

### Speciális szakterületek:

Az aktuális időjárási viszonyok között kialakuló szélsőséges vízháztartási helyzetek (belvíz, aszály) elemzése, adatgyűjtés és a kiértékelt eredmények (előntés térképek) integrálása a meglévő adatbázisba. A Belvíz-veszélyeztetettség valószínűség számításához használt adatnyerési technikák átgondolása és finomítása, különös tekintettel az adathiányok pótlására szolgáló becslési módszerekre. Az országos belvíz-veszélyeztetettség térkép térbeli pontosításának elvégzése, a vízfolyások, árterek határvonalainak pontosítása. A távérzékeléses (drón) adatnyerési technológiák alkalmazási lehetőségeinek vizsgálata a vízgazdálkodás területén (belvíz, telített talaj, szikesedés, eróziós területek, víznyomásos területek, vízhiány miatti növénypusztulás felmérése). A hazai öntözött és meliorált területek állapotfelmérése, fejlesztési lehetőségeit elemző kutatások. Kiemelt mintaterületeken a belvíz mintavételezés és minőségi vizsgálatok elvégzése, a hidrológiai események alakulása szerinti ismételtesben. A szélsőséges vízháztartású mezőgazdasági területeken a földhasználat racionalizálás lehetőségeinek vizsgálata, hasznosítási alternatívák kidolgozása, a klímaváltozás negatív hatásainak mérséklését elősegítő kutatások. Korszerű geoinformatikai módszerek alkalmazása különböző precíziós öntözési módok, illetve öntözőberendezések üzemeltetésének vizsgálatában, a termőhelyre alapozott öntözési módszerek kiválasztása különös tekintettel a vízgazdálkodási szempontból igen előnyös talajban történő víztározás technológiai lehetőségeinek feltárására és adaptálására.

### Kutatási tevékenység (kiemelt témák):

- 2002- Részvétel a „Mezőgazdaságilag művelt területek kedvezőtlen vízgazdálkodási állapotát előidéző tényezők értékelése” című FVM pályázati témában, HAKI, Szarvas.
- 2002- Részvétel a Fertigation kísérletekben
- 2003-2005 Részvétel a „Földárja szerepe a belvízvédelemben és a tájgazdálkodásban” című FVM pályázati témában, HAKI, Szarvas.
- 2006- Részvétel a „Termálvizek természetközeli elhelyezése” című témában, HAKI Szarvas
- 2007- Részvétel a „A mezőgazdasági vízhasználatok felmérése, a vízhasználatok költség elemzése” című FVM pályázati témában, HAKI, Szarvas.
- 2007- Részvétel a „Szélsőséges vízháztartási jellegű (belvizes) mezőgazdasági művelésű területek alternatív hasznosítási lehetőségeinek többszörös értékelése az Alföldön” című FVM pályázati témában, HAKI, Szarvas.
- 2007- PhD téma: A belvíz és talajvíz kapcsolata a Maros hordalékkúp területén.

- 2008- Részvétel a „Kedvezőtlen vízgazdálkodási állapotú mezőgazdaságilag művelt területek nagy felbontású belvíz-veszélyeztetettségi térképezése kiemelt mintaterületeken.” című FVM pályázati témában, HAKI, Szarvas.
- 2009- Részvétel a „Mezőgazdasági Vízhatalmi Adattár (MVA)” című FVM pályázati témában, HAKI, Szarvas.
- 2010- Részvétel „A Henkel Magyarország Kft. körösladányi gyárában felhasznált víz kezelésének és újrahasznosítási lehetőségeinek vizsgálata” című projektben, HAKI, Szarvas.
- 2010- Részvétel a „Szélsőséges vízháztartási jellegű (belvizes) mezőgazdasági művelésű területek belvíz-veszélyeztetettsége, alternatív hasznosítási lehetőségeinek értékelése és a belvíz tározására alkalmas területek lehatárolása Békés megyében” című NGP projekt megvalósításában a Békés Megyei Önkormányzat megbízásából, HAKI, Szarvas.
- 2010- Részvétel a „A Mezőgazdasági Vízhatalmi Adattár (MVA) megvalósíthatósági tanulmánya. Minta adatbázis kiépítése” című VM feladat végrehajtásában, HAKI, Szarvas
- 2010-2012 Részvétel „A területi vízgazdálkodás komplex gazdasági, társadalmi és környezeti elemzése” című VM pályázati témában, HAKI, Szarvas.
- 2011- Részvétel a „A Mezőgazdasági Vízhatalmi Adattár (MVA) kiépítése. PILOT rendszer kiépítése kiemelt mintaterületre.” című VM projekt kidolgozásában, HAKI, Szarvas
- 2011- Részvétel a „Establishing the homeostasis status of crayfish population in Cris and Mures rivers crossing the Romanian-Hungarian border” című HURO pályázatban, HAKI, Szarvas.
- 2012- Részvétel „A mezőgazdasági vízszolgáltatás infrastruktúrájának állapotfelmérése, racionalizálási lehetőségei és a potenciális mezőgazdasági vízhasznosítási lehetőségek felmérése” című VM pályázati témában, HAKI, Szarvas.
- 2012- Részvétel a „Studies and researches to establish a multifunctional water management system for the trans-boundary region of Romania and Hungary (2012)” Tét pályázat végrehajtásában, HAKI, Szarvas.
- 2012- Részvétel tagként a Körös-vidéki Területi Vízgazdálkodási Tanács Vízgyűjtő-gazdálkodási Tervezési Bizottság munkájában, Kövizig, Gyula.
- 2013- Részvétel a „Kedvezőtlen vízgazdálkodási állapotú mezőgazdaságilag művelt területek nagy felbontású belvíz-veszélyeztetettségi térképezése az Alföldön III. Pest, Heves és Borsod-Abaúj-Zemplén megyék alföldi területein” című VM projekt kidolgozásában. HAKI, Szarvas.
- 2013- Részvétel a „Gyula-Szabadkígyósi gyepes (HUKM20010) Kiemelt Jelentőségű Természetmegőrzési Terület (SAC) országos jelentőségű védett területeket nem érintő részeinek élőhely térképezési feladatai” című KMNP feladatban. HAKI Szarvas.
- 2013- Részvétel az Országos Halgazdálkodási Adattár (OHA) üzemeltetésében és fejlesztésében, HAKI, Szarvas
- 2014- A mezőgazdasági vízgazdálkodás fejlesztését (öntözéses gazdálkodás, belvízgazdálkodás, földhasználat racionalizálás) célzó kutatások, VM determinációs téma, NAIK ÖVKI, Szarvas.
- 2014- Mezőgazdasági eredetű szennyvizek öntözéses hasznosítása fás száru energiaültetvényekben, VM Együttműködési téma (NAIK ERTI), NAIK ÖVKI, Szarvas.
- 2015- Részvétel az „Aquaspace” Horizon 2020 EU pályázat végrehajtásában, NAIK ÖVKI, Szarvas.
- 2015- Részvétel a „Kedvezőtlen vízgazdálkodási állapotú mezőgazdaságilag művelt területek nagy felbontású belvíz-veszélyeztetettségi térképezése Magyarország síkvidéki területein (Alföld, Kisalföld, szórvány területek)” című Viziterv Environ Kft. megbízás végrehajtásában, NAIK ÖVKI, Szarvas

2016- Részvétel a „Meliorációs tervvel rendelkező területek felmérésének előkészítése” című megvalósíthatósági tanulmány elkészítésében, NAIK ÖVKI, Szarvas.

**Nyelvtudás:** angol (középfokú állami nyelvvizsga)

**Külföldi tanulmányutak:**

Ausztria, Belgium, Bosznia-Hercegovina, Bulgária, Csehország, Dánia, Egyiptom, Észtország, Finnország, Franciaország, Hollandia, Horvátország, Lengyelország, Lettország, Litvánia, Nagy-Britannia, Németország, Norvégia, Montenegró, Oroszország, Örményország, Románia, Spanyolország, Svédország, Szerbia, Szlovákia, Szlovénia, Ukrajna

**Publikációk és előadások:**

9 tudományos közlemény, 29 teljes közlemény konferencia kiadványokban, 1 magyar és idegen nyelvű könyvfejezet, 33 tanulmány/szakértői jelentés.

Szarvas, 2017. május 31.

Körösparti János Tamás  
tudományos munkatárs