



**Richard Ashley** este **profesor emerit** la Universitatea Urban Drainage din Sheffield și profesor asociat la Universitatea Tehnică Lulea, Suedia. El este de asemenea Inginer Civil Autorizat Profesionist în Marea Britanie la Institutul Inginerilor Civili și Institutul de Management al Apei și Mediului. Este fost director general al Pennine Water Group (PWG) al Universității Sheffield.

Are o carieră de practică și cercetare ce se întinde pe 50 de ani în proiectarea și dezvoltarea sistemelor urbane de canalizare și de apă; desfășoară activități interdisciplinare pentru guvernanta, sustenabilitate și reziliență. Este fost director al EcoFutures Ltd. Are aproximativ 500 de publicații, în principal pentru drenajul urban și inundații. Are peste 2 milioane de lire sterline din finanțarea Consiliului de

Cercetare din Regatul Unit pentru cercetarea proceselor de canalizare și alte activități similare din surse internaționale.

A condus proiecte finanțate de Consiliul pentru Inginerie și Științe Fizice (EPSRC), UE și industrie, dezvoltând un set de procese de suport decizional cunoscute sub numele de SWARD Decizii privind Resursele Activelor din Industria Apei Durabile (2004). Acesta a condus echipa **care a câștigat premiul bienal al Asociației Internaționale a Apei (IWA) pentru această activitate - Excelență în Cercetare în Sprijinul Managementului Durabil al Apei Urbane în septembrie 2008**. Este fondator al grupului de lucru al Asociației Internaționale a Apei privind Procesele în Canalizare și editor principal și contribuitor al Raportului Științific și Tehnic IWA privind Substanțele Solide din Canalizare (2004). Este coautor al manualului IWA privind Indicatorii de Performanță pentru serviciile de canalizare (2002); a coordonat o carte despre practicile de drenaj urban pentru Institutul Inginerilor Civili publicată de Emerald. A găzduit 4 conferințe internaționale, inclusiv prezidarea Conferinței Internaționale IWA/IAHR privind Drenajul Urban la Edinburgh în 2008.

**Richard Ashley** a fost președintele Institutului Inginerilor Civili al Regiunii Yorkshire și redactor al revistei Engineering Sustainability. De asemenea a fost profesor invitat la Universitatea Tehnică din Delft și la Universitatea Monash din Australia. A condus misiuni științifice în: Noua Zeelandă (British Council); SUA (industria apei din Marea Britanie). Este membru al echipei guvernului britanic Foresight privind inundațiile și apărarea costieră și autor principal al părților privind riscul inundațiilor urbane; Actualizat în 2008 și reluat în 2014. Este fost comisar al Consiliului Intern de Drenaj al Râului Aire și președinte al anchetei pentru administrarea inundațiilor și a apei din Bradford MDC (2005).

Are peste 3 decenii de colaborări internaționale și, pe lângă cursurile CPD în Marea Britanie, a oferit cursuri de formare la nivel mondial. El a finalizat diverse ghiduri de bune practici de drenaj, printre care "Drenaj Urban Adaptabil (*Impactul Schimbărilor Climatice Asupra Mediului Construit în Regatul Unit*, Program gestionat de Transport și Utilități 2003-7); proiectul Apă și Noi Dezvoltări (WaND) (*Medii Urbane Durabile* (EPSRC) 2003-7); a fost manager de proiect pentru proiectul NEPTUNE finanțat de EPSRC/ABB/Industria Apei – controlul în timp real al sistemelor de distribuție a apei pentru managementul energiei.

**Richard Ashley** a fost cercetător al Consorțiului UK pentru Managementul Riscului de Inundații (2004-12). A finalizat șapte proiecte INTERREG ale UE: NORIS, UWC, FloodResilienCity, MARE, SKINT, FAIR și BEGIN (2003-2021). DTI l-a fost desemnat reprezentant al Regatului Unit în consiliul de administrație pentru acțiunea UE COST privind managementul inundațiilor urbane (C22, 2005-9). A fost cercetător în proiectul UE FP7 PREPARED (pentru schimbările climatice) (2010-14). A fost consilier științific al anchetei Camerei Lorzilor privind gestionarea apei în Anglia și Țara Galilor (2005-6). A fost consilier al anchetei privind inundațiile din 2007 către Sir Michael Pitt (2008).

Consilier pentru OFWAT și Thames Water în tunelul propus de depozitare Thames Tideway. A făcut Rapoarte către OECD despre: (i) nevoia globală de infrastructură de apă în următorii 25 de ani (2006);

(ii) aranjamente de gestionare a riscului de inundații în Valea Loarei (2009-2010); (iii) riscul de inundații la Paris (2011-14); Nevoile țărilor europene de infrastructură de apă (20016-2018).

A făcut Rapoarte de proiect UK Water Industry Research Ltd.: (i) Canalizare până la sfârșitul secolului; (ii) gestionarea rozătoarelor în canalizare; (iii) efectele depozitării extinse asupra canalizărilor; (iii) o foaie de parcurs de cercetare pentru sistemele durabile de drenaj. Are 3 proiecte pilot integrate de drenaj urban DEFRA (-2008). A realizat Ghidul pentru gestionarea apelor de suprafață pentru modernizarea CIRIA (Asociația de Cercetare și Informare a Industriei Construcțiilor) (2011); abordarea revizuită pentru gestionarea inundațiilor de excepție (2014); a reformulat manualul SuDS CIRIA UK (2015) și o parte a echipei CIRIA/Stantec Ltd. El a dezvoltat și aplicat un instrument de evaluare financiară care îmbunătățește evaluarea multifuncțională a managementului apelor de suprafață (B£ST, 2014 - 2021); A fost consilier pentru standardele naționale SuDS ale Defra (2009-2011).

A fost Consilier la Welsh Water pentru deconectarea apelor pluviale în Țara Galilor (2008-2013) și aducerea SuDS în Țara Galilor (2016-17). A fost Expert invitat pentru: Schimbări Climatice și Mediul Urban Academia Australiană de Științe Tehnologice și Inginerie (ATSE) (2009); A fost Cercetător-șef pentru statul Queensland în domeniul managementului riscului de inundații (2012); inundații în New Orleans (2011); Revizuirii recurente ale Consiliului Suedez de Cercetare (FORMAS) privind cercetarea de mediu în Suedia (2009 și 2013). Consilier pentru proiectul finanțat de WRC de Sud privind designul urban sensibil la apă (2011-2014).

Face parte din echipa UNESCO-IHE care a revizuit Programul Olandez Room for the River (2012) pentru Rijkwaterstaat. Centrul Cooperativ de Cercetare pentru orașele sensibile la apă din Australia (condus de Universitatea Monash) a condus aspectele de reziliență la inundații (2011-2017); Proiectul URBAN al UE privind infrastructura albastru-verde condus de TU Lulea (2013-2017) împreună cu TU Delft. Utilizarea infrastructurii albastru-verzi pentru gestionarea revărsărilor de canalizare pentru Water UK (2017-18). Are peste 30 de apariții în mass-media la televiziunea și radioul din Marea Britanie, Olanda și Rusia în timpul inundațiilor din Regatul Unit din iarna 2013/4, cu articole de ziare.

**Câștigător al premiului trienal pentru realizări în carieră al Comitetului Comun pentru Drenaj Urban al IWA/IAHR.** Are lucrări în desfășurare privind continuarea utilizării și dezvoltarea instrumentului de evaluare economică B£ST pentru sistemele bazate pe natură. Utilizarea sistemelor bazate pe natură pentru a atenua inundațiile urbane legate de climă în Anglia pentru Comisia Națională pentru Infrastructură (2022) prin Sayers and Partners. În 2024, revizuirea lucrărilor Enabling Water Sensitive Communities privind receptivitatea publică față de NbS pentru CIWEM. Cel mai recent, pentru Agenția Engleză pentru Mediu, privind valoarea infiltrării din NbS pentru resursele de apă (2026).