

PERSONAL INFORMATION

Elena ȚUCHIU

 +40 213 155 535 elena.tuchiu@rowater.ro

Sex feminin | Date of birth 09/11/1969 | Nationality română

PERSONAL STATEMENT

Director - Departament Management European Integrat - Resurse de Apă, Administrația Națională "Apele Române" (ANAR)

WORK EXPERIENCE

01.10.2020 - prezent

Director Departament Management European Integrat - Resurse de Apă, Administrația Națională "Apele Române" (Edgar Quinet 11, București, România, www.rowater.ro), Organizarea, coordonarea, implementarea și verificarea următoarelor:

- Coordonează activitatea de gestionare a resurselor de apă ale României; aplică în mod unitar, în toate bazinele hidrografice, metodologiile, actele normative și prescripțiile tehnice privind alocarea dreptului de utilizare și protecția resurselor de apă ale României;
- Coordonează activitatea de emitere a actelor de reglementare din domeniul gospodăririi apelor prin aplicarea unitară, în toate bazinele hidrografice, a procedurilor de emitere a acestora;
- Coordonează activitatea de cunoaștere a resurselor de apă prin rețeaua de observații și măsuratori hidrologice, hidrogeologice și de calitate a apei, în vederea asigurării informațiilor operative necesare luării deciziilor și a constituirii fondului național de date hidrologice și hidrogeologice;
- Coordonează și controlează activitatea Administrațiilor Bazinale de Apă în domeniul gestionării resurselor de apă de suprafață și subterane și protecția acestora împotriva epuizării și degradării;
- Coordonează, elaborează și actualizează Planul de Management al României – sinteza Planurilor de Management Bazinale ce se transmite/raportează la Comisia Europeană;
- Elaborează și actualizează contribuția României la realizarea și actualizarea Planului de Management al Districtului Hidrografic Internațional al Dunării ce se transmite/raportează la Comisia Internațională pentru Protecția Fluviului Dunărea (ICPDR);
- Elaborează și actualizează contribuția României la realizarea Planului de Management Integrat al Bazinului Hidrografic Internațional al raului Tisa, componenta de gospodărire calitativă;
- Participă la elaborarea și actualizarea contribuției pentru realizarea Strategiei Marine a Mării Negre, conform cerințelor Directivei Cadru Strategia pentru Mediu Marin;
- Coordonează elaborarea și actualizarea Planurilor de Management ale bazinelor/spațiilor hidrografice; Coordonează realizarea Schemelor Directoare de Amenajare și Management ale Bazinelor/Spațiilor hidrografice, având în vedere aspectele prevăzute în Planurile de Amenajare ale Bazinelor Hidrografice (actualizate) realizate de I.N.H.G.A., în corelare cu cele din Planurile de Management actualizate ale Bazinelor/Spațiilor Hidrografice;
- Realizează sinteza națională a Schemelor Directoare de Amenajare și Management ale Bazinelor/Spațiilor Hidrografice;
- Realizează și actualizează Documentul privind problemele importante de gospodărire apelor și Raportul Interimar privind implementarea măsurilor (la nivel național), conform cerințelor Directivei Cadru Apă, și coordonează elaborarea și actualizarea acestor documente la nivel bazinal;
- Elaborează și actualizează Registrele zonelor protejate la nivel național și coordonează elaborarea și actualizarea Registrelor zonelor protejate la nivelul bazinelor/spațiilor hidrografice;
- Elaborează sinteze și rapoarte pe domeniul său de activitate, la nivel național;

coordonează elaborarea sintezelor specifice domeniului său de activitate la nivelul bazinelor hidrografice;

- Analizează, verifică și avizează programele anuale de activitate al Administrațiilor Bazinale de Apă din domeniul cunoașterii cantitative și calitative a resurselor de apă;
- Propune, elaborează și promovează instrucțiuni metodologice în domeniul său de activitate; face propuneri de elaborare, modificarea și completare a cadrului legislativ național specific domeniului gospodăririi apelor (Legea Apelor, alte Hotărâri, Ordine, etc.);
- Răspunde de implementarea procedurilor și metodologiilor, precum și a directivelor Uniunii Europene în domeniul său de activitate, care au fost deja transpuse în legislația națională;
- Participă la realizarea sarcinilor rezultate din aplicarea convențiilor și acordurilor internaționale ale României pe probleme de gospodăria apelor;
- Participă la implementarea unor proiecte internaționale la care Administrația Națională "Apele Române" este Parte, pe domeniul său de activitate;
- Participă la întocmirea rapoartelor către autoritatea publică centrală din domeniul apelor sau Uniunea Europeană, în legătură cu stadiul implementării prevederilor Directivelor Europene in domeniul apei;
- Analizează și propune teme / studii de cercetare privind cunoașterea resurselor de apă și protecția calității apelor, elaborarea unor metodologii și studii de caz pentru implementarea Directivei Cadru Apă, Strategia pentru Mediul Marin și a celorlalte Directive Europene în domeniul apelor, precum și pentru fundamentarea și elaborarea Schemelor Directoare de Amenajare și Management pe bazine/spații hidrografice, participă la avizarea și recepția lucrărilor la care este sau se consideră beneficiar tehnic;
- Analizează și rezolvă în spiritul legii sesizări ale persoanelor fizice și juridice specifice domeniului său de activitate;
- Organizează cursuri de specializare a personalului în domeniul său de activitate și testarea periodică a acestuia; participă la examinarea personalului angajat din domeniul de activitate, de la nivelul Administrațiilor Bazinale de Apă și de la subunitățile acestora;
- Organizează întâlniri de lucru cu reprezentanții din cadrul Administrațiilor Bazinale de Apă pentru rezolvarea unor aspecte specifice întâlnite în activitatea curentă;
- Contribuie, pe domeniul său de activitate, la elaborarea documentelor de fundamentare privind aspectele Directivelor europene din domeniul apelor, respectiv la răspunsurile autorităților române la scrisorile Comisiei Europene privind cauzele (EU pilot sau de infringement) de punere în întârziere/aplicare necospunzătoare/constatare a neîndeplinirii obligațiilor ce revin României;
- Elaborează Declarația Autorității Competente de Gospodăria Apelor necesară obținerii de fonduri (POIM, CEF);
- Participă la grupurile de lucru interne/ internaționale și la ședințele organizate pe probleme de gospodărire a resurselor de apă;
- Participă la realizarea raportărilor către autoritatea publică centrală din domeniul apelor, Comisia Internațională pentru Protecția Fluviului Dunarea (ICPDR) și Comisia Europeană privind implementarea Directivelor Europene privind calitatea apei, inclusiv pentru domeniul specific apelor marine, costiere și tranzitorii, precum și către alte instituții internaționale în domeniul managementului apelor (UNECE, UNEP, OECD, etc)
- Elaborează raportările în Sistemul European Informatic privind Apa (WISE) cerute de Comisia Europeană și Agenția Europeană de Mediu pentru Directiva Cadru Apă, Directiva Cadru Strategia pentru Mediul Marin și celelalte Directive Europene în domeniul apelor (Directiva privind epurarea apelor uzate, Directiva Nitrați), cât și contribuția pentru starea mediului (factorul apă);
- Urmărește și raportează Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor stadiul de realizare a măsurilor cuprinse în planurile de acțiune ale Directivelor Europene din ACQUIS-ul Comunitar Cap. 22 Protecția Mediului – Calitatea Apei;
- Realizează, administrează și actualizează baza de date a portofoliului de elemente necesare procesului de implementare a Directivelor Europene in domeniul apei, inclusiv din punct de vedere GIS;
- Coordonează și participă la realizarea unor proiecte internaționale care au ca obiectiv implementarea Directivei Cadru Apă, Directivei Cadru Strategia pentru Mediul Marin și a celorlalte Directive Europene;
- Participă la întâlnirile grupelor de experți și de lucru organizate de ICPDR, Comisia

Europeană, Agenția Europeană de Mediu, UNECE referitoare, în principal, la implementarea Directivei Cadru Apă, Directivei Cadru Strategia pentru Mediu Marin și a celorlalte Directive ale Uniunii Europene;

- Participă la întâlnirile sub-comisiilor/grupelor din cadrul Comisiilor Mixte ce funcționează pe baza acordurilor bilaterale și la alte întâlniri/sedințe/workshop-uri bilaterale cu privire la activitățile de gospodărire a apelor și de armonizarea a implementării Directivei Cadru Apă și Directivei Cadru Strategia pentru Mediul Marin;
- Participă cu experți la diverse Grupe de lucru și proiecte naționale și realizarea contribuțiilor aferente;
- Organizează și participă la seminarii, workshop-uri, conferințe, reuniuni, întâlniri în țară și în străinătate pe probleme de gospodărire a apelor și implementare a Directivei Cadru Apă, Directivei Cadru Strategia pentru Mediu Marin și a celorlalte Directive Europene;
- Coordonează activitatea de analiză a studiilor de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă.

22.06.2009 – 30.09.2020

Director Departament Planuri de Management și Scheme Bazinale
Administrația Națională “Apele Române”, Edgar Quinet 11, București, România
www.rowater.ro

- coordonarea elaborării și actualizării Planului de Management al României – sinteza Planurilor de management bazinale ce se raportează la Comisia Europeană;
- coordonarea elaborării și actualizării contribuției României la Planul de Management al Districtului Hidrografic Internațional al Dunării;
- coordonarea elaborării și actualizării contribuției României la realizarea Planului de Management al Bazinului Hidrografic Internațional al Tisei;
- coordonarea elaborării și actualizării contribuției la realizarea Strategiei Marine a Mării Negre conform cerințelor Directivei Cadru Strategia pentru Mediu Marin 2008/56/CE;
- coordonarea elaborării și actualizării Planurilor de Management pentru cele 11 bazine/spații hidrografice ale României;
- coordonarea realizării Schemelor Directoare de Amenajare și Management pe bazine/spații hidrografice, având în vedere aspectele prevăzute în Planurile de Amenajare ale Bazinelor Hidrografice în corelare cu cele din Planurile de Management ale Bazinelor/Spațiilor Hidrografice;
- coordonarea realizării sintezei naționale a Schemelor Directoare de Amenajare și Management ale Bazinelor Hidrografice, pe baza Schemelor Directoare de Amenajare și Management pe bazine/spații hidrografice;
- coordonarea elaborării și actualizării Registrelor zonelor protejate, atât la nivelul bazinelor/spațiilor hidrografice, cât și la nivel național;
- elaborarea raportărilor către Ministerul Apelor și Pădurilor, Comisia Internațională pentru Protecția Fluviului Dunărea (ICPDR) și Comisia Europeană pentru implementarea Directivelor Europene privind calitatea apei;
- elaborarea raportărilor în Sistemul European Informatic privind Apa (WISE) cerute de Comisia Europeană pentru Directivele Europene privind calitatea Apei;
- elaborarea și promovarea instrucțiunilor metodologice pentru implementarea Directivei Cadru în domeniul apei, Directivei Cadru Strategia pentru Mediul Marin și a celorlalte Directive din domeniul calității apelor;
- participarea la activitățile de armonizare privind activitatea de implementare a Directivei Cadru Apă în relațiile internaționale cu statele vecine pentru cursurile de apă transfrontaliere;
- urmărirea implementării celorlalte Directive Europene în domeniul apei (Directiva 91/271/CEE privind epurarea apelor uzate urbane, Directiva 2006/11/CE privind poluarea cauzată de anumite substanțe periculoase deversate în mediul acvatic al Comunității și Directivele fiice, Directiva 91/676/CEE privind protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole, Directiva 2006/118/CE privind protecția apelor subterane împotriva poluării și deteriorării, Directiva 2006/44/CE privind calitatea apelor dulci care necesită protecție sau îmbunătățiri în vederea susținerii vieții piscicole, Directiva 79/923/CE privind calitatea apelor pentru moluște, modificată prin

Directiva 2006/113/CE privind calitatea apelor pentru moluște, Directiva 2006/7/CE privind gestionarea calității apei pentru îmbăiere, Directiva 2008/105/CE privind standardele de calitate pentru mediu, modificată de Directiva 2013/39/UE și realizarea raportărilor specifice la Comisia Europeană, ICPDR;

- realizarea, administrarea și actualizarea bazei de date a portofoliului de elemente necesare procesului de implementare a Directivelor Europene în domeniul apei;
- promovarea și implementarea de noi programe și proiecte de cooperare internațională privind Directiva Cadru Apă și a celorlalte Directive Europene în domeniul apei;
- participarea la activitatea și întâlnirile Grupului de Experți pe Presiuni și Măsuri – Comisia Internațională pentru Protecția Fluviului Dunărea, fiind președintele acestui grup de experți;
- participarea la activitatea și întâlnirile Grupului de Acțiune pe Nutrienți - Comisia Internațională pentru Protecția Fluviului Dunărea;
- participarea la activitatea și întâlnirile Grupului de Experți privind managementul pe bazin hidrografic – Comisia Internațională pentru Protecția Fluviului Dunărea;
- participarea la activitatea și întâlnirile Grupului de Coordonare Strategică din cadrul Strategiei Comune de Implementare a Directivei Cadru Apă – Comisia Europeană;
- coordonează și participă la realizarea unor proiecte internaționale (SEE River, SEE Grants - Towards a proper aquatic environment, Danube Water, Danube Sediment, JOINTISZA, Danube Floodplain, Danube Hazard, MARS, etc.).

Ianuarie 2008 - iunie 2009

Șef serviciu Planuri de Management și Scheme Bazinale Dunăre, Administrația Națională „Apele Române”

2006 - 2007

Șef Colectiv Plan de Management Banat și Oltenia
Administrația Națională „Apele Române”

2002-2005

Chimist, Departamentul Planuri de Management
Administrația Națională „Apele Române”

Business or sector managementul apei

2001-2002

Chimist, Departamentul Managementul Resurselor de Apă,
Compania Națională “Apele Române”

- responsabil cu calitatea laboratoarelor Companiei Naționale “Apele Române”
- coordonator al Sistemului Național privind Monitoringul Calității Apelor (monitoringul chimic)
- contribuție la elaborarea Sintzei Naționale a Calității Apei

Business or sector managementul apei

1994-2001

Cercetător chimist la Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Mediului – ICIM București

- cercetare științifică în domeniul apelor;
- soluții de epurare a apelor uzate;
- elaborarea de studii de impact și bilanțuri de mediu

Business or sector cercetare științifică în domeniul apelor uzate și ingineriei mediului

EDUCATION AND TRAINING

- 2009-2018 Doctorat (titlu de doctor) – Academia Română, Institutul de Geografie
Studiul privind starea corpurilor de apă de pe cursul inferior al Dunării între Baziaș și Isaccea
- 1989-1994 Licentiat în chimie - Universitatea din București – Facultatea de Chimie

PERSONAL SKILLS

Mother tongue(s) Română

Other language(s)	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
English	C1–Proficient user	C1–Proficient user	C1–Proficient user	C1–Proficient user	C1–Proficient user
French	B1-Independent user	B1-Independent user	B1-Independent user	B1-Independent user	B1-Independent user

Levels: A1/A2: Basic user - B1/B2: Independent user - C1/C2 Proficient user
[Common European Framework of Reference for Languages](#)

Communication skills Abilități de comunicare foarte bune

Organisational / managerial skills Foarte bună capacitate managerială și de coordonare, abilități de organizare, integrarea aspectelor tehnice cu cele de management

Job-related skills de conducere, de comunicare, de control, de lucru cu documente, dexteritate, spirit de observație, acuitate vizuală, capacitate de înțelegere a problemelor, capacitate de exprimare scrisă și orală, raționament deductiv, raționament inductiv, de învățare, spirit de echipă, mobilitate în acțiune

Digital skills

SELF-ASSESSMENT				
Information processing	Communication	Content creation	Safety	Problem solving
Proficient user	Proficient user	Proficient user	Proficient user	Proficient user

Levels: Basic user - Independent user - Proficient user
[Digital competences - Self-assessment grid](#)

cunoaștere bună a pachetului Microsoft Office (Word, Excel, Access, PowerPoint)

Other skills călătorii, cărți, sport, muzică, natură

Driving licence Categoria B

Presentations	<p>Numeroase prezentări în cadrul conferințelor ședințelor/grupelor de lucru/conferințelor la care am participat de-a lungul carierei (a se vedea în lista anexată)</p>
Projects	<ul style="list-style-type: none"> ▪ PHARE CBC Project – Ecologisation of the Danube River and transport facilities (2002-2004); ▪ Joint project Romania – Hungary – Testing of the European Guidelines in the Someș Pilot River Basin in the framework of the WFD Common Implementation Strategy (2002-2004); ▪ PHARE project - Implementation of the WFD in two pilot river basins (2003 – 2005); ▪ Project “WFD Community Project – Virtual Learning Community for Water Managers” – Leonardo da Vinci Programme (2004-2006); ▪ Proiectul privind dezvoltarea unui sistem de management integrat al calității apei, cu aplicații în bazinul Ialomița (INWAQ) (România, Elveția) (2006-2007); ▪ SEE RIVER Project - Sustainable Integrated Management of International River Corridors in SEE Countries (2012-2014); ▪ Transboundary cooperation RO-BG programme: Danube WATER Integrated Management Project (2012-2014); ▪ SEE Grants - Towards a proper aquatic environment (2014-2016); ▪ MARS project - Managing Aquatic ecosystems and water Resources under multiple Stress (2014-2018); ▪ JOINTISZA Project - Strengthening cooperation between river basin management planning and flood risk prevention to enhance the status of waters of the Tisza River Basin (2017-2019); ▪ Danube Sediment Management Project - Restoration of the Sediment Balance in the Danube River, Danube Transnational Programme (2017-2019); ▪ Danube Floodplain project - Reducing the flood risk through floodplain restoration along the Danube River and tributaries (2018-2020); ▪ Îmbunătățirea capacității autorității publice centrale în domeniul managementului apelor în ceea ce privește planificarea, implementarea și raportarea cerințelor europene din domeniul apelor (SIPOCA 588) (2019 – 2022); ▪ Îmbunătățirea capacității autorității publice centrale în domeniul protecției mediului marin în ceea ce privește monitorizarea, evaluarea, planificarea, implementarea și raportarea cerințelor stabilite în Directiva Cadru Strategia pentru Mediu Marin și pentru gospodărirea integrată a zonei costiere (SIPOCA 608) (2019 – 2022); ▪ Luptând împotriva poluării cu substanțe periculoase în bazinul internațional al Dunării (DANUBE-HAZARD) (2020 - 2022).
Conferences	<p>Cele mai recente și mai importante:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 9-lea Forum Mondial al Apei, Dakar, 2022; ▪ Summit-ul internațional privind securitatea apei, 2019 ▪ Singapore International Water Week, Singapore, 2018; ▪ 8-lea Forum Mondial al Apei, Brasilia, 2018; ▪ ONU – Oceanele noastre, New York, 2017; ▪ Forumul Internațional al apei, Istanbul, 2017; ▪ Conferința Internațională “EUROPE-INBO 2017”, Dublin, 2017; ▪ Conferința Europeană a apei – Bruxelles, 2015; ▪ Conferința Internațională “EUROPE-INBO 2014”, București, 2014; ▪ Conferința Internațională “EUROPE-INBO 2011”, Porto, 2011; ▪ Workshop-uri organizate de ICPDR și de Comisia Europeană; ▪ Conferințe și sesiuni științifice anuale (INHGA, Institutul de Geografie al Academiei Române, Asociația Română de Limnogeografie).

Memberships:

- Membru al Asociației Române de Limnogeografie;
- Membru în Grupul de Experți pe Presiuni și Măsuri și președinte al grupului în perioada 2016-2021 – Comisia Internațională pentru Protecția Fluviului Dunărea (ICPDR);
- Membru în Grupul de acțiune privind nutrienți – ICPDR;
- Membru în Grupul de experți privind managementul pe bazin hidrografic - ICPDR;
- Membru în Grupul Strategic de Coordonare pentru Strategia Comună de Implementare a Directivei Cadru Apă – Comisia Europeană;
- Membru al Comisiei de Atestare a instituțiilor publice sau private specializate în elaborarea documentațiilor pentru fundamentarea solicitării avizului de gospodărire a apelor și a autorizației de gospodărire a apelor, a studiilor hidrologice, hidrogeologice, de gospodărire a apelor și de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă;
- Membru în Comitetul editorial al revistei Hidrotehnica.

Certifications:

- Programul de instruire PHARE privind tehnicile de prelevare a probelor de mediu – București, noiembrie 1999 și martie 2000, Certificat PHARE;
- Curs de formare în profesia de evaluator și auditor de mediu – Universitatea Ecologică București, iulie 2000, Diploma de evaluator și auditor de mediu;
- Seminarul de instruire “Auditori interni pentru laboratoare” – Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului, România, decembrie 2000, Diploma de auditor intern pentru laboratoare;
- Cursul Managementul Apelor pe bazine Hidrografice – ADEPT Programme - MATRA Pre-Accession Programme – Olanda, Ianuarie –Februarie 2002, Certificat PHARE ;
- Seminarul de instruire privind “Asigurarea și controlul calității monitorizării în bazinele hidrografice – utilizarea metodelor de screening”, Praga – Cehia, Ianuarie –Noiembrie 2004, Certificat;
- Cursuri de limba engleză (modul avansat) – Centrul de Limbi Straine – FIDES, 2004 – 2005, Certificat ;
- Seminarul de instruire privind transferul de experiență în implementarea Directivei Cadru Apă (organizat de Ministerul Italian de Mediu și Teritoriu), București, Septembrie 2006, Certificat;
- Programul de instruire regional Taiex (Comisia Europeană – Directoratul General de Extindere, Directoratul General de Mediu), Bruxelles (Belgia), Sevilla, Valencia (Spania), 2005, 2006, 2008, Certificat – RTP Expert;
- European Union institutional architecture, legal order and decision-making processes, Bucharest – Romania, September 2018;
- Policy-making, negotiation and intercultural communication in the European context, Bucharest – Romania, November 2018.

București,
Mai 2022

ANNEXES

Cărți și capitole de cărți:

- **Țuchiu, Elena**, (2020) - *Starea corpurilor de apă de pe cursul inferior al Dunării între Baziaș și Isaccea*, Edit. Transversal, Târgoviște, ISBN 978-606-605-201-6;
- Gâștescu, P., Zăvoianu, I., **Țuchiu, Elena**, (2016), Academia Română – Institutul de Geografie - *România. Natură și Societate, capitolul Resursele de Apă*, Edit. Academiei Române, București, (pag. 131-166), ISBN 978-973-272-695-2;

Lista principalelor prezentări la workshop-uri și conferințe și a lucrărilor științifice și publicațiilor:**Prezentări:**

- VasIU, Aurora, **Țuchiu, Elena**, Rădulescu, Daniela, (2002), Identificarea presiunilor antropice și evaluarea impactului activităților umane asupra resurselor de apă din România, Workshop – Rețeaua Organizațiilor de Bazin din Europa Centrală și de Est, Varșovia, Polonia, 4 – 5 iulie 2002;
- **Țuchiu, Elena**, Lazar, A., (2003), *Probleme transfrontiere – Bazinul Pilot Someș*, Cel de-al II-lea workshop al rețelei de bazine hidrografice pilot din Strategia Comună Europeană de Implementare a Directivei Cadru, Belgirate - Italia, 27 – 28 noiembrie;
- **Țuchiu, Elena** (2003), *Stadiul implementării Directivei Cadru, situația surselor prioritare de poluare și cadrul participării publicului în managementul resurselor de apă*, workshop-ul Internațional UNDP/GEF “Stimularea participării publicului referitor la sursele prioritare de poluare (“hot-spots”) prin îmbunătățirea accesului la informație având în vedere cerințele Directivei Cadru”, Zagreb, Croația, 25 – 26 august 2003;
- **Țuchiu, Elena**, (2003), *Stadiul Implementării Directivei Cadru în România*, Seminarul Internațional FAO cu tema “Managementul integrat al apei în bazinul hidrografic Tisa”, Budapesta, 20 – 21 noiembrie 2003;
- **Țuchiu, Elena**, (2004), *Monitoringul apei costiere potrivit cerințelor Directivei Cadru Apă*, workshop “Aspecte de mediu ale Dunării inferioare și deltei Dunării și abordări noi privind sistemul integrat de supraveghere și predicție pentru Dunăre, Delta Dunării și Marea Neagră, GEOECOMAR București, 19 - 22 ianuarie 2003;
- **Țuchiu, Elena**, (2004), *Stadiul implementării Directivei Cadru în România*, al XIII-lea Simpozion Internațional “Delta și zonele umede”, Tulcea, 16 – 19 septembrie 2004;
- **Țuchiu, Elena**, (2004), Monitoringul apei în conformitate cu cerințele Directivei Cadru Apă, programul Leonardo da Vinci - *Comunitatea învățării virtuale – Directiva Cadru Apă*, Limoges - Franța, 20 decembrie 2004;
- **Țuchiu, Elena**, (2004), *Analiza presiune și impact conform cerințelor Directivei Cadru* Program Leonardo - Proiectul “Directiva Cadru pentru Apă - Comunitate virtuală de formare profesională”, Limoges, Franța, 20 decembrie 2004;
- **Țuchiu, Elena**, (2005), *Stadiul implementării Directivei Cadru în România*, workshop-ul “Abordare unitară la nivel de Bazin Hidrografic Prut pentru Reducerea Nutrienților și Cooperare Transfrontieră”, Galați, 21-22 martie 2005;
- **Țuchiu, Elena**, (2005), *Managementul integrat al apelor în România*, Workshop Banca Mondială – Managementul apei pe bazin hidrografic, Debe – Poland, 22-25 mai 2005;
- **Țuchiu, Elena**, (2006), *The Monitoring strategy in Romania in line with the WFD*, International Workshop on the implementation of the European Water Framework Directive - Definition of the Good Ecological Status & Good Ecological Potential and related Surface Water Monitoring, Bucharest, 22 - 23 June 2005;
- **Țuchiu, Elena**, Perjoiu, M., (2006), *Strategia de monitoring în conformitate cu Directiva Cadru Apă în România și poluarea cu nitrați din surse agricole* – Conferința regională Marea Neagră – Dunăre referitoare la controlul poluării cu nutrienți, Chișinău – Moldova, octombrie 2006;
- Șerban, P., **Țuchiu, Elena**, (2006), Elaborarea Planului de Management Internațional al Dunării din perspectiva României – Seminarul Taix privind Monitorizarea apelor subterane, București, 29-31 mai 2006;
- **Țuchiu, Elena**, (2007), *Cerințele Directivei Cadru pentru elaborarea programului de măsuri și a planului de management*, Workshop Taix RTP, București, 13-14 septembrie 2007;
- **Țuchiu, Elena**, (2007), *Monitorizarea apelor în România conform Directivei Nitrați*, Workshop Taix, București, 18-19 iulie 2007;
- **Țuchiu, Elena**, (2007), *Măsuri pentru reducerea presiunilor din agricultură*, Seminar Taix RTP, Târgu Mureș, 2-3 iulie 2007;
- **Țuchiu, Elena**, (2008), *Situația poluării cu nutrienți la nivelul bazinelor hidrografice*, Seminarul controlul integrat al poluării cu nutrienți, București, 30 septembrie 2008;
- Alexandrescu, Maria Ilinca, Ichim, L., Cheveresan, B., Marinescu, Maria, VasIU, Aurora, **Țuchiu, Elena**, Schenk, C., Soutter, M., Drobot, R., (2008), *Sistemul de management integrat al calității apei (INtegrated WAter Quality management system – INWAQ)* – Conferința internațională ESTROM, Academia Română, București, 3-5 septembrie 2008;

- VasIU, Aurora, Țuchiu, Elena, (2008), *Planul de Management al Districtului Hidrografic al Dunării* – Seminar privind implementarea Directivei Cadru Apă, București, 28 noiembrie 2008;
- Țuchiu, Elena, Gălie, Andreea, (2008), *Agri environmental measures in Romania - Approaching nutrients in Romania as part of the Danube River Basin Management Plan and in the Crisuri/Koros Pilot River Basin*, Nutrient Workshop, Linz - Austria, 16 -17 October 2008;
- Gâștescu, P., Țuchiu, Elena, (2009), *Evaluarea stării corpurilor de apă de pe Dunărea inferioară între Baziaș și Isaccea* - al VIII-lea simpozion internațional "Delte și zone umede", Tulcea, septembrie 2009;
- Gâștescu, P., Țuchiu, Elena, (2009), *Evaluarea stării corpurilor de apă de pe Dunărea inferioară între Baziaș și Isaccea* – Sesiunea științifică anuală "Cercetarea geografică în contextul dezvoltării durabile", Institutul de Geografie, București, iunie 2009;
- Gabor, O., Rădulescu, Daniela, Țuchiu, Elena, Rîndașu, S., (2009), *Schema directoare instrument de planificare la nivel de bazin hidrografic*, București, noiembrie 2009;
- VasIU, Aurora, Țuchiu, Elena, (2009), *Implementarea Directivei Cadru Apă în România și elaborarea Planului de Management la nivel de bazin hidrografic*, Workshop Taiex RTP, București, 26 – 27 martie 2009;
- Țuchiu, Elena, Moldovan, Constanța, Drăgoi, G., (2009), *Evaluarea calității apelor în conformitate cu cerințele Directivei Nitrați*, Conferința Controlul Integrat al Poluării cu Nutrienți, București, 26 - 27 noiembrie 2009;
- Gâștescu, P., Țuchiu, Elena (2011), *Resursele de apă din România – management și legislație europeană*, Sesiunea anuală de comunicări științifice "Cercetarea geografică în contextul dezvoltării durabile", Institutul de Geografie al Academiei Române, București, iunie 2011;
- Țuchiu, Elena, (2012), *Contextul internațional – contribuția nutrienților în bazinul hidrografic al Dunării*, Workshop româno – olandez – Comisia consultativă științifică pentru managementul macroalgelor din apele interioare și costiere din zona costieră de vest a Mării Negre; Analiza problemelor și măsuri de diminuare, Constanța, 12-13 iulie 2012;
- Gâștescu, P., Țuchiu, Elena, (2012), *Dunărea inferioară în două sectoare în două ipostaze hidrologice – ape mari și mici*, Conferința Aerul și apa componente ale mediului, Ziua Mondială a Meteorologiei și a Apei, Cluj Napoca, 23-24 martie 2012;
- Țuchiu, Elena, (2014), *Implementation of the Water Directives in Romania*, INBO Workshop on the Europe Region Process of the 7th World Water Forum, București, noiembrie 2014;
- Rusu, C., Curelea, Ramona, Țuchiu, Elena, Nedelea, Ioana, Hăisan, Aliona, Toncia, Ludmila, (2014), *Prut River Corridor – Approach, achievements and results in the context of implementation the SEE River Project*, Ecological River Restoration Centre Conference, Vienna – Austria, 27-29 October 2014;
- Țuchiu, Elena, (2015), *Preparation of the River Basin Management Plan in Romania*, the 4th European Water Conference, Brussels, martie 2015;
- Țuchiu, Elena, (2015), *Correlation between UWWTD and WFD in Romania, including focus on specific aspects in the International Danube River Basin*, Workshop on implementation of the UWWTD, București;
- Stanciu, P., Țuchiu, Elena, (2015), *Metodă hidrologică pentru determinarea debitelor ecologice (E-flows) pentru râuri cu regim natural de scurgere*, Conferința științifică anuală INHGA, București;
- Țuchiu, Elena, Popovici, Felicia, (2016), *Lessons learned from the process of elaboration of the 1st and the 2nd Romanian River basin Management plans and 2027 deadline challenges for achieving the environmental objectives*, 14th International Conference EURO INBO 2017, Lourdes – France, 19-22 October 2016;
- Țuchiu, Elena, (2017), *Organisatorical set up for the water data management and electronic reporting in Romania*, 15th International Conference EURO INBO 2017, Dublin – Ireland, 20-23 September 2017;
- Țuchiu, Elena, Rusu, C., Marchidan, Elvira, Vartolomei, F., Nedelea, Ioana, (2017), *Impact și măsuri pentru restaurarea balanței sedimentelor în fluviul Dunărea*, Conferința științifică anuală INHGA, București;
- Țuchiu, Elena, Vartolomei, F., (2018), *Acțiuni pentru restabilirea echilibrului în regimul sedimentelor de pe fluviul Dunărea*, Sesiunea anuală de comunicări științifice "Cercetări interdisciplinare asupra mediului și societății", Institutul de Geografie al Academiei Române, București, iunie 2018;
- Țuchiu, Elena, Corina Boscornea, Gabriel Drăgoi, Ioana Nedelea (2019), *Evolution of approaches in financing measures to reduce agricultural pressures reaching goals in the WFD in Romania, showcasing interplay with the CAP*, EU Workshop Water and Agriculture – Investment Needs, organizat de Comisia Europeană și Președinția României a Consiliului UE, București, februarie 2019;
- Țuchiu, Elena (2019), *Challenges and solutions for the water resources management in Romania*, Conferința Internațională Water Sustainability in a Changing World, Commission for Water Sustainability sub egida Uniunii Geografice Internaționale (UGI), București, iunie 2019;
- Țuchiu, Elena, (2019) *Challenges and solutions for Integrated Water Management in Romania, Workshop on the priority*, Cooperation for the 9th World Water Forum – Meeting with INBO's regional networks, Marrakesh- Morocco, 2019;
- Țuchiu, Elena, Boscornea, Corina, Nedelea, Ioana (2019), *Water resources management and irrigations issues in*

Romania in the drought context, International Workshop on Water and Agriculture in the Danube River Basin, Budapesta – Ungaria, noiembrie 2019.

Lucrări științifice și publicații:

- VasIU, Aurora, **Țuchiu, Elena**, Vraciu, Sevastița, Negoianu, Maria, Nistor, Doina, (2001), *Epurarea avansată a apelor uzate în instalațiile biologice cu strat fix*, Revista Hidrotehnica, vol. 46 (2001), nr. 8, ISSN 0439-0962;
- Șerban, P., **Țuchiu, Elena**, (2003), *Elemente metodologice privind identificarea surselor punctiforme și difuze de poluare și evaluarea impactului acestora asupra apelor de suprafață*, Administrația Națională Apele Române, București;
- Șerban, P., **Țuchiu, Elena**, Jula, Graziella, (2003), *Elemente metodologice privind modernizarea și dezvoltarea sistemului de monitoring integrat al apelor*, Administrația Națională Apele Române, București;
- VasIU, Aurora, **Țuchiu, Elena**, Nistoreanu, V., (2006), *Comunitatea învățării virtuale – Directiva Cadru Apă*, Revista Hidrotehnica – vol. 51 (2006), nr. 8-9, ISSN 0439-0962;
- Alexandrescu, Maria Ilinca, **Țuchiu, Elena**, Marinescu, Maria (2007), *Sistem Integrat GIS de diagnoza a calității resurselor de apă la nivel de bazin hidrografic*, Revista Hidrotehnica, vol. 52 (2007), nr. 12 (pag. 27-33), ISSN 0439-0962;
- Heidemeier, J., **Țuchiu, Elena**, Damjanovic, Milena, Popovici, Mihaela, (2007), *Issue Paper on organic pollution in the Danube River Basin – Water Management Significant Issues*, Comisia Internațională pentru Protecția Fluviului Dunărea;
- Heidemeier, J., Kunikova, Emilia, Steindl, Zsuzsa, **Țuchiu, Elena**, Popovici, Mihaela, (2007), *Issue Paper on hazardous substances pollution in the Danube River Basin – Water Management Significant Issues*, Comisia Internațională pentru Protecția Fluviului Dunărea;
- Șerban, P., VasIU, Aurora, Jula, Graziella, Rădulescu, Daniela, **Țuchiu, Elena**, Boscornea, Corina, Rusu, C., Marin, M., Teodor, D., (2007), *Planurile de Management ale Bazinelor Hidrografice din România – Problemele Importante de Gospodărirea Apelor*, București, Edit. Paper Print Invest;
- Alexandrescu, Maria Ilinca, Ichim, L., Cheveresan, B., Marinescu, Maria, VasIU, Aurora, **Țuchiu, Elena**, Schenk, C., Soutter, M., Drobot, R., (2008), *An integrated quality management tool based on GIS technology*, Revista "Geo-Eco-Marina", nr. 14, 2008/3 (pag. 21-26), ISSN, 1224-6808;
- Venohr, M., Popovici, Mihaela, **Țuchiu, Elena**, (2010) *Modelul MONERIS - un instrument de management pentru controlul poluării cu nutrienți în bazinul hidrografic al Dunării și în România*, Revista Hidrotehnica – vol. 55 (2010), nr. 11-12 (pag. 47-54), ISSN 0439-0962;
- **Țuchiu, Elena**, (2010), *Analiza presiunilor antropice și a impactului acestora asupra corpurilor de apă de suprafață – etapa importantă în realizarea Planurilor de Management*, Simpozionul Național "Resursele de apă – vulnerabilitate la presiunea activităților antropice cu referire și la ecosistemele lacustre", Târgoviște, 11-13 iunie, Editura Transversal (pag. 63-70), ISBN:978-606-8042-65-7;
- **Țuchiu, Elena**, (2010), *Characteristics of the lower Danube water bodies between Porțile de Fier (Iron Gates) and Isaccea, Lakes, reservoirs and ponds - Romanian Limnogeographical Association*, vol. 4(2) (pag. 109-118), ISSN 1844-6477;
- **Țuchiu, Elena**, Jula, Graziella, Marchidan, Elvira, Popovici, Felicia, Gîrbea, Ruxandra, Ungureanu, D., Beciu, Eugenia, (2010), *Realizarea planurilor de management ale bazinelor hidrografice din România*, Revista Hidrotehnica. - 55(2010), nr.3 (pag. 5-11), ISSN 0439-0962;
- **Țuchiu, Elena**, (2011), *Directiva Cadru Apă – Direcții de dezvoltare ale Planurilor de Management ale Bazinelor Hidrografice*, Institutul Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor, Conferința științifică anuală Fenomene extreme reducerea riscului la inundații, secetă și poluare, adaptarea la impactul schimbărilor climatice, 1-3 noiembrie, ISBN 978-973-0-11622-9;
- Gâștescu, P., **Țuchiu, Elena**, (2012), *The Danube river in the Lower sector in two hydrological hypostases – high and low waters*, Revista Riscuri și Catastrofe, an XI, vol.10, Nr.1/2012, Casa Cărții de Știință (pag. 165-182), ISSN:1584-5273;
- Brețcan, P., **Țuchiu, Elena**, Brețcan, Simona (2012), *The importance of water circulation in lakes Razim-Golovita. Status and quality of lake ecosystems*, Romanian Limnogeographical Association (RLGA), Water resources and wetlands International Conference, Tulcea, 14-16 September 2012, Edit. Transversal (pag. 100-105), ISBN 978-606-605-038-8;
- **Țuchiu, Elena**, David, Adina-Mădălina (2012), *The analysis of pressures and impacts of the lower part of the Danube River*, Romanian Limnogeographical Association (RLGA), Water resources and wetlands International Conference Proceedings, Tulcea, 14- 16 September 2012, Edit. Transversal (pag. 65-70), ISBN 978-606-605-038-8;

- **Țuchiu, Elena**, Marchidan, Elvira, (2012), *Analyses of the nitrates concentrations evolution in water resources according with the European directives requirements*, Romanian Limnogeographical Association (RLGA), Water resources and wetlands International Conference, Tulcea, 14-16 September 2012, Edit. Transversal (pag. 582-587), ISBN 978-606-605-038-8;
- **Țuchiu, Elena**, Marchidan, Elvira, (2014), *Managing nitrogen and phosphorous loads to water bodies-Romanian experience*, JRC Technical Reports Managing nitrogen and phosphorous loads to water bodies – Characterisation and solutions towards macro-regional integrated nutrient management, European Commission JRC Institute for Environment and Sustainability - Ispra, 14-15 July 2014, (pag. 49-50), ISBN 978-92-79-40072-8;
- Gabor, O., **Țuchiu, Elena**, (2015), *Managementul resurselor de apă și dezvoltarea durabilă*, Revista Hidrotehnica nr. 60 (2015) nr. 3 (pag. 12-19), ISSN 0439-0962;
- Bărbieru, N., **Țuchiu, Elena**, Rădulescu, Daniela, Rîndașu, S., (2016), *Viziunile și provocările Administrației Naționale "Apele Române" în contextul implementării politicii europene din domeniul apelor*, Revista Hidrotehnica nr. 61 (2016) nr. 3 (pag. 12-28), ISSN 0439-0962;
- Chendeș, V., Rădulescu, Daniela, **Țuchiu, Elena**, Rîndașu, S., Achim, Diana, Curelea, Ramona, (2016), *Directiva Inspire în sprijinul hidrologiei și a managementului resurselor de apă*, Conferința științifică anuală INHGA, București;
- Baranya, S., Jozsa, J., Keri, Barbara, Bakonyi, P., Habersack, H., Haimann, Marlene, Holubova, Katerina, Lukac, M., **Țuchiu, Elena**, Vartolomei, F., Ausendorf, M., Maier, C., (2017), *Danube sediment Management – Restoration of the Sediment Balance in the Danube River*, Hungarian Journal of Hydrology 2017, 97(3) (pag. 42-45), ISSN 0018-1323;
- Bărbieru, N., **Țuchiu, Elena**, Cazan, D.D., Moldovan, Constanța, Boscornea, Corina – Cosmina, (2017) *Monitorizarea evacuărilor de ape uzate realizată de Administrația Națională „Apele Române”. Măsurile de conformare cu cerințele Directivei 91/271/CEE privind Epurarea Apelor Uzate Urbane în România*, Revista Hidrotehnica vol. 62 (2017) nr. 3 (pag. 12-23), ISSN 0439-0962;
- **Țuchiu, Elena**, Curelea-Marin, Ramona, Marchidan, Elvira, (2018), *Considerații privind apa subterană și ecosistemele terestre*, Hidrotehnica, vol. 63 (2018) nr. 1-3 (pag. 7-13), ISSN 0439-0962;
- Skiba, Hanna, Maier, C., Baranya, S., Kéri, Barbara, Bakonyi, P., Józsa, J., Holubova, Katarina, Mravcova, Katarina, **Țuchiu, Elena**, Vartolomei, F., Habersack, H., (2018), *DanubeSediment – Transnational Cooperation for Sediment Management in the Danube River*, Danube News – May 2018 – No. 37 – Volume 20 (pag. 8-13), ISSN 2070-1292;
- **Țuchiu, Elena**, (2018) *Qualitative characteristics of the water in the Pontic sector*, Risks and Catastrophes Journal, 23(2), P.7-25. DOI: 10.24193/RCJ2018_12;
- **Țuchiu, Elena**, Ramona Curelea-Marin, Elvira Marchidan, *Considerații privind apa subterană și ecosistemele terestre*, Hidrotehnica, vol. 63 (2018) nr. 1-3 (pag. 7-13), ISSN 0439-0962;
- **Țuchiu, Elena**, (2019), *Impact of climate change on the water quality of the Danube River lower sector. Risks and Catastrophes Journal*, 25(2), P. 115 - 130. DOI: 10.24193/RCJ2019_17;
- **Țuchiu, Elena**, (2019), *Impact of Human Activities on Nutrient Loads in the Lower Danube Water Bodies. Risks and Catastrophes Journal*, 24(1), P.7-30. DOI: 10.24193/RCJ2019_1;
- Dunea, D.; Bretcan, P.; Tanislav, D.; Serban, G.; Teodorescu, R.; Iordache, S.; Petrescu, N.; **Tuchiu, E.** (2020) *Evaluation of Water Quality in Ialomita River Basin in Relationship with Land Cover Patterns*, Water 2020, 12, 735;
- Gâștescu, P., **Țuchiu, Elena**, (2020), *Danube. Hydrographical, hydrological and qualitative characteristics water with references on the Pontic Sector. Risks and Catastrophes Journal*, 27(2), P.9-29. DOI: 10.24193/RCJ2020_9;
- **Țuchiu, Elena**, Boscornea, Corina-Cosmina, (2021), *Planurile de management ale bazinelor hidrografice în contextul schimbărilor climatice*, Hidrotehnica, vol. 64 (2021) (pag. 3-14), ISSN 0439-0962.