

INFORMAȚII PERSONALE GĂLIE Andreea-Cristina (născută ȘERBAN)

 București, România
 004-021-3181115/133  +40726166180
 andreea.galie@hidro.ro

Sexul F | Data nașterii 04/08/1975 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2015 – prezent

Director Gospodărirea Apelor

Institutul Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor

- Organizarea, îndrumarea și coordonarea activităților de Gospodărirea Apelor din cadrul Institutului Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor;
- Verificarea și avizarea studiilor efectuate în cadrul Direcției de Gospodărire a Apelor;
- Verificarea și avizarea achizițiilor efectuate conform procedurilor de lucru;
- Coordonarea unor proiecte internaționale;
- Participarea ca reprezentant al Institutului Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor la grupurile de lucru din domeniul gospodăririi apelor.

Tipul / sectorul de activitate: Gospodărirea Apelor

2019 – 2022
(normă parțială)

Expert Tehnic 1 în cadrul proiectului "Întărirea capacității autorității publice centrale în domeniul apelor în scopul implementării etapelor a 2-a și a 3-a ale Ciclului II al Directivei Inundații" - RO-FLOODS

Administrația Națională „Apele Române”

- Asigurarea suportului tehnic necesar în vederea realizării de către consultantul desemnat a tuturor livrabilelor din cadrul proiectului;
- Coordonarea echipei de implementare pentru realizarea activităților A5 - Elaborarea raportului, la nivel de Administrație Bazinală de Apă, asupra funcționalității sistemului de gospodărire a apelor (lucrările de construcții hidrotehnice indiferent de deținător) și identificarea vulnerabilităților în vederea promovării măsurilor optime pe baza datelor și studiilor furnizate de către autoritățile competente, A6 - Identificarea și prioritizarea la nivel național/bazinal a zonelor umede/infrastructurii verzi pentru integrarea acestor măsuri în cadrul Proiectelor Integrate Majore (PIM), utilizând tehnologii GIS, informații satelitare și informații furnizate de către autoritățile locale, ONG-urile de mediu și ANIF; analiza efectului hidraulic potențial al acestora, A8 - Elaborare versiune preliminară a Planurilor de Management al Riscului la Inundații (PMRI) actualizate, pentru ciclul II de implementare al Directivei Inundații, pentru fiecare Administrație Bazinală de Apă și al Fluviului Dunărea, inclusiv identificarea activităților viitoare pentru ciclul III de implementare al Directivei Inundații și dezvoltarea de idei de proiecte și A10 - Revizuirea și elaborarea de metodologii și instrumente de lucru în vederea implementării etapelor a 2-a și a 3-a ale ciclului II al Directivei Inundații 60/2007/CE;
- Analizarea, împreună cu ceilalți experți cooptați în cadrul proiectului, a livrabilelor furnizate în cadrul activităților proiectului;
- Participarea la elaborarea cererilor de rambursare, a rapoartelor trimestriale/intermediare/anuale sau orice alte rapoarte solicitate de către Autoritatea de Management;
- Avizarea din punct de vedere tehnic a rapoartelor trimestriale/intermediare/anuale sau orice alte rapoarte solicitate de către Autoritatea de Management aferente activităților A5, A6, A8, A10;
- Colaborarea permanentă cu ceilalți membri ai echipei de management ai proiectului;
- Participarea activă în procesul de comunicare internă;
- Participarea la sesiunile de instruire pentru sistematizarea modului de colectare a datelor și informațiilor primare necesare procesului de elaborare a modelelor hidrologice și hidraulice, a datelor necesare evaluării riscului și a procesării acestora în vederea realizării și utilizării adecvate a hărților de hazard și risc;
- Implicarea în activități care au scopul de a facilita respectarea angajamentelor și obligațiilor privind implementarea proiectului.

Tipul / sectorul de activitate: Gospodărirea Apelor

- 2020 – 2022 (normă parțială) Expert tehnic – responsabil elaborare și implementare procedură de monitorizare în cadrul proiectului "Întărirea capacității autorității publice centrale în domeniul managementului apelor în scopul implementării Strategiei Naționale de Management al Riscului la Inundații (SNMRI) pe termen mediu și lung"
- Administrația Națională „Apele Române”
- Coordonarea echipei ANAR/INHGA/ABA/alți experți cooptați în procesul de realizare a unui sistem unitar de monitorizare al strategiei și al măsurilor din Planul de acțiune pentru implementarea strategiei;
 - Coordonarea elaborării de proceduri unitare de monitorizare, validare, prelucrare și raportare a datelor și informațiilor;
 - Coordonarea activității A6 – Definirea unui sistem unitar de monitorizare al strategiei și al măsurilor din Plan, participare în toate activitățile proiectului;
 - Participarea la toate activitățile ce privesc evaluarea și revizuirea SNMRI;
 - Participarea la întâlnirile de lucru și sesiunile de instruire organizate în cadrul proiectului, la dezbaterile organizate la nivel național cu actorii relevanți în definitivarea Strategiei și Planului de implementare aferent.
- Tipul / sectorul de activitate: Gospodărirea Apelor
- 2009-2014 Șef Secție Gospodărirea Apelor si Ecohidrologie / Șef Secție Scheme Directoare Transilvania-Banat-Oltenia
- Cercetător științific III
- Institutul Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor
- Organizarea și coordonarea activităților din cadrul secției;
 - Coordonarea Studiilor pentru implementarea Directivei Cadru a Apei;
 - Elaborarea de studii suport pentru elaborarea schemelor directoare de amenajare și management a bazinelor/spațiilor hidrografice;
 - Elaborarea de studii și cercetări în vederea îmbunătățirii politicilor, strategiilor și procesului de luare a deciziilor în managementul integrat al resurselor de apă;
 - Elaborarea de studii și cercetări în domeniul eco-hidrologiei;
 - Elaborarea/contribuția la alte studii privind gospodărirea apelor;
 - Coordonarea unor proiecte internaționale;
 - Participarea ca reprezentant al Institutului Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor la grupurile de lucru privind managementul integrat al resurselor de apă și eco-hidrologie.
- Tipul / sectorul de activitate: Gospodărirea Apelor
- 2006 – 2009 (2006 - 2008 normă parțială) Inginer
- Administrația Națională "Apele Române", Departamentul Planuri de Management si Cooperare Internațională
- Elaborarea de metodologii de implementare a Directivei Cadru a Apei în România - Desemnarea finală a corpurilor puternic modificate și artificiale - Studiu de caz – bazinul hidrografic Crișul Repede;
 - Elaborarea modelelor de calitate a apei, necesare stabilirii planurilor de măsuri pentru atingerea obiectivelor de mediu în vederea realizării Planurilor de Management ale Bazinelor Hidrografice;
 - Participarea la elaborarea Planurilor de Management pentru Districtul Hidrografic al Dunării și a Planului Național de Management transmis la Comisia Europeană;
 - Participarea ca reprezentant al Administrației Naționale "Apele Române" la workshop-uri si conferințe privind managementul resurselor de apă și Planurile de Management ale Bazinelor Hidrografice;
 - Coordonarea activității experților din cele 11 Administrații Bazinale de Apă (sub autoritatea Administrației Naționale "Apele Române") pe probleme de hidro-morfologie și activități de modelare.
- Tipul / sectorul de activitate: Gospodărirea Apelor
- 2005 – 2008 Șef lucrări / lector universitar
- Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Hidrotehnică
- Activități didactice - cursuri și seminarii privind managementul apelor, hidrologie, hidrologie urbană, modele matematice aplicate în domeniul hidrologiei;

- Lector curs – “Elemente de gospodărire a apelor” la Cursurile de perfecționare profesională “Științe Hidrologice și Construcții Hidrotehnice” organizate în anul 2007 de către Universitatea Tehnică de Construcții București în colaborare cu Administrația Națională “Apele Române”;
- Lector curs on–line (2007-2008) Integrated Water Resources Management (IWRM), International Postgraduate Course in Water Resources and Environmental Management (EDUCATE!) organizat de 4 universități de top din Sud-Estul Europei: Universitatea Tehnică din Atena, Universitatea din Belgrad, Universitatea Tehnică de Construcții – București, Universitatea din Liubliana (www.water-msc.org); primii doi ani universitari - proiect pilot finanțat în cadrul INTERREG III B CADSES PROGRAMME;
- Secretar științific al Catedrei de Construcții Hidrotehnice (2006-2007);
- Activități privind managementul proiectelor.

Tipul / sectorul de activitate: Învățământ superior de stat, cercetare, hidrologie și managementul apelor / Educație

1997 - 2005 Tehnolog / Inginer

Sigma Star Service S.R.L.

- Activități în domeniul protecției mediului.

Tipul / sectorul de activitate: Protecția mediului

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1999-2003 Doctor în Energetică

ISCED level 8

Universitatea Politehnică București, Facultatea de Energetică, Catedra de Hidraulică și Mașini Hidraulice

Teza de doctorat: Impactul schimbărilor climatice asupra resurselor de apă și a sistemelor de gospodărire a apelor; Distincția CUM LAUDE.

2000-2001 Master of engineering

ISCED level 7

International Institute for Infrastructural, Hydraulic and Environmental Engineering (UNESCO-IHE, Delft, The Netherlands)

- Master of engineering – Water and Environmental Resources Management

1999 - 2000 Master in Ingineria Protecției Mediului

ISCED level 7

Universitatea Tehnică de Construcții-București, Facultatea de Hidrotehnică

1994 – 1999 Licențiat în Inginerie Sanitară și Protecția Mediului

ISCED level 6

- Universitatea Tehnică de Construcții-București, Facultatea de Hidrotehnică
- specializare în Inginerie Sanitară și Protecția Mediului

1995 – 1998 Certificat de absolvire al Departamentului pentru pregătirea personalului didactic

ISCED level 5

Universitatea Tehnică de Construcții București

Cursuri de Psihologie școlară, Pedagogie, Metodica și Practică pedagogică

2025 Training in dam safety, dam removal, nature based solutions

Finanțat de US Forest Service
Certificate of participation

2023 Program de perfecționare - Expert accesare fonduri structurale și de coeziune europene organizat de Centrul de formare APSAP Certificat de absolvire

2018 Sesiune de instruire GOSPODĂRIREA APELOR ȘI MANAGEMENTUL RISCULUI LA INUNDAȚII

Centrul de Formare și Pregătire Profesională din cadrul Administrației Naționale „Apele Române”
Diplomă de participare

- 2015 **Managementul Proiectelor**
S.C. SMART BUSINESS & EVENTS S.R.L.
COR 242101/Manager Proiect
- 2008 **Curs MIKE BASIN**
Asesoft, București
Certificat de participare la programul de formare profesională
- 2008 **Curs Modelling Integrated Catchment Hydrology: MIKE SHE, MIKE 11 HD**
DHI, Praga, Cehia
Certificat de absolvire
- 2008 **Curs „Utilizare si operare Microsoft Office - Access”**
SC „INFORM-CENTRU DE MANAGEMENT SI INFORMATICA SRL” București, România
Certificat de absolvire
- 2005 **Curs 2D Hydro Dynamic Modelling**
RMD Consult, Calimanesti
Certificat de absolvire curs de formare profesională
- 2005 **Curs introducere in ArcGIS 9.0 I si II**
Universitatea Tehnică de Construcții București – ESRI România
Certificat de absolvire curs de formare profesională
- 2005 **Curs scurt pentru cercetători “Implementing SEA and EIA-Best Practice”, în cadrul proiectului european INTERREG IIIB CADSES “Integrated System for the promotion of Territorial - Environmental Impact Assessment in the frame of spatial development”**
Mediterranean Agronomic Institute of Chania, Greece
Certificat de absolvire curs
- 1998 **Stagiu de pregătire în domeniul gestiunii apei organizat în cadrul proiectului Tempus Watermost**
Azienda Mediterranea Gas e Acqua cu sediul la Genova, Italia

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Limba română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Conversație	Discurs oral	
Engleză	C2	C2	C2	C2	C2
Franceză	B1	B1	B1	B1	B1
Italiană	B2	B1	B2	B2	B2

Competențe de comunicare

- Spirit de inițiativă, muncă în echipă inclusiv în echipe internaționale (Manager de proiect 5 proiecte), rezistență în condiții de stres, proactiv.
- Abilități de comunicare dobândite ca urmare a participării în diverse grupuri de lucru de exemplu membru în Grupul de Lucru pe probleme de alterări hidromorfologice (HYMO Task Group) al Comisiei Internaționale pentru Protecția Fluviului Dunărea (ICPDR).

Competențe organizaționale / manageriale

- Bun coordonator și organizator.

În cadrul Institutului Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor (INHGA) coordonez activitățile curente ale Direcției de Gospodărire a Apelor. În calitate de șef de secție am coordonat activitățile curente ale secțiilor Scheme Directoare Transilvania-Banat-Oltenia și ulterior Gospodărirea Apelor și Ecohidrologie.

De asemenea, am coordonat din partea INHGA activitățile desfășurate în cadrul următoarelor proiecte internaționale:

- CarpathCC - Carpathian in-depth assessment of vulnerability to climate change and ecosystem-based adaptation measures – SR6 - Integral vulnerability assessments in focal areas;
- RESTORE (Rivers: Engaging, Supporting and Transferring knowledge for Restoration in Europe) aplicație nr. LIFE09 INF/UK/000032;

Din partea Administrației Naționale „Apele Române”, am coordonat activitatea desfășurată în cadrul proiectului internațional:

- SEE HYDROPOWER – “Producerea de energie axată pe îmbunătățirea gospodăririi apelor în vederea creșterii de energie regenerabilă” finanțat din Programul transfrontier Sud-Estul Europei.

Din partea Universității Tehnice de Construcții București - Facultății de Hidrotehnică, am coordonat activitatea desfășurată în cadrul proiectelor internaționale:

- „Gospodărirea apelor transfrontaliere în bazinul hidrografic Crișuri”;
- “Evaluarea funcțiilor, serviciilor și resurselor ecosistemelor acvatice în vederea fundamentării managementului bazinelor hidrografice - INAQUA”.

Competențe dobândite la locul de muncă

- Peste 25 ani de experiență în domeniul Gospodărirea Apelor în Institutul Național de Hidrologie și Gospodărirea Apelor, Administrația Națională „Apele Române”, Facultatea de Hidrotehnică a Universității Tehnice de Construcții București.
- Abilități tehnice dobândite ca urmare a absolvirii cursurilor de formare profesională în utilizarea Microsoft Office (Word, Excel, Power Point, Acces etc.) și ArcGIS 9.0 precum și cunoștințe de modelare matematică și aplicare a modelelor: MIKE SHE, MIKE 11 HD, MIKE BASIN, 2D Hydro Dynamic Modelling.
- Responsabil, în prezent, pentru calitatea studiilor din punct de vedere tehnic și științific elaborate în cadrul Institutului Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor, în calitate de membru în Comisia de Avizare Tehnico-Științifică.

Competențe digitale

AUTOEVALUARE

Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de problem
Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator elementar	Utilizator independent

1992-1993 Curs pentru “Utilizarea calculatoarelor IBM - PC”

- o bună cunoaștere a sistemelor de operare WINDOWS
- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office (Word, Excel, Access, Power Point)

Permisi de conducere

Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații
Prezentări
Proiecte
Conferințe
Seminarii

Publicații, proiecte și studii de cercetare: a se vedea anexele.

Distincții

Premii:

- The best young hydrologist researcher in the Danube River Basin" Award for the paper "Water Resources Management and the Effects of Climate Change" on the occasion of the XX1st Conference of the Danubian Countries on Hydrological Forecasting and Hydrological Bases of Water Management, 2-6 September 2002, Bucharest, Romania;
- Premiul II al concursului Revistei Hidrotehnica pe anul 2003 pentru articolul: Metode pentru determinarea debitelor și cerințelor de apă ecologice;
- First Place Award at the International Conference for Young Professionals „Innovations in the fields of water supply, sanitation and water quality management” for the paper “The DFN method to determine the loads from surface water due to natural background”, 2005, Bucharest, Romania.

Afilieri

- Membru în Asociația Română de Științe Hidrologice (ARSH);

Membru în organisme
profesionale

- Membru în Grupul de lucru privind alterările hidromorfologice (HYMO Task Group) al Comisiei Internaționale pentru Protecția Fluviului Dunărea (ICPDR);
- Membru în Comisia de Avizare Tehnico-Științifică a I.N.H.G.A.;
- Membru în Grupul de lucru privind alterările hidromorfologice din cadrul Grupului Stare Ecologică al Comisiei Europene (ECOSTAT HYMO group).

Referințe
ANEXE

- publicații, proiecte și studii de cercetare.

Iulie 2026

ANEXE

TEZA DE DOCTORAT

T1. *IMPACTUL SCHIMBĂRIILOR CLIMATICE ASUPRA RESURSELOR DE APĂ ȘI A SISTEMELOR DE GOSPODĂRIRE A APELOR*, Universitatea Politehnica București, Facultatea de Energetică, Catedra de Hidraulică și Mașini Hidraulice, conducător științific: prof. dr. ing. Petre ROMAN, 2003.

CĂRȚI ȘI CAPITOLE ÎN CĂRȚI

2 Cărți / Cursuri (Manuale) pentru uzul studenților, publicate în edituri recunoscute – tip Ca
dintre care:

Prim autor

Ca 1. **Gălie, A.C.**, 2006, *Impactul schimbărilor climatice asupra resurselor de apă și a sistemelor de gospodărire a apelor*, Editura TIPORED, București, ISBN 973-86083-7-6; 1.

Coautor

Ca 2. Șerban, P., **Gălie, A.C.**, 2006, *Managementul Apelor – Principii și reglementări europene*, Editura TIPORED, București, ISBN 973-86083-7-6.

1 Cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute (prim autor, coautor, editor) – tip Cb

Cb 1. **Șerban, A.C.**, 2001, *Modelarea seriilor temporale – Noțiuni teoretice și aplicații de hidrologie*, Editura *H*G*A*, București, ISBN 973-8176-06-9

ARTICOLE ÎN EXTENSO, PUBLICATE ÎN REVISTE DIN FLUXUL ȘTIINȚIFIC INTERNAȚIONAL PRINCIPAL (Ris)

11 Ris - Reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute (cotate / indexate ISI Thomson Reuters, sau indexate în alte Baze de Date Internaționale - BDI specifice domeniului, care fac un proces de selecție a revistelor pe baza unor criterii de performanță)

dintre care:

5 Articole în reviste cotate ISI

- Ris 1. Moldoveanu, M.; Stănescu, S.-V.; **Gălie, A.-C.**, *Post-Construction, Hydromorphological Cumulative Impact Assessment: An Approach at the Waterbody Level Integrating Different Spatial Scales*. Water 2023, 15, 382. <https://doi.org/10.3390/>
- Ris 2. **Gălie, A.-C.**; Mătreacă, M.; Tănase, I.; Rădulescu, D. The Romanian Ecological Flow Method, *RoEflow, Developed in Line with the EU Water Framework Directive. Concept and Case Studies*. Sustainability 2021, 13, 7378. <https://doi.org/10.3390/su13137378>
- Ris 3. Zaharia, L., Toroimac, G.I., Moroșanu, G.A., **Gălie, A.C.**, Moldoveanu, M., Čanjevac, I., Belleudy, P., Plantak, M., Buzjak, N., Bočić, N., Legout, C., Bigot, S., Ciobotaru, N., 2018, *Review of national methodologies for rivers' hydromorphological assessment: A comparative approach in France, Romania, and Croatia*, Journal of Environmental Management 217:735-746 (DOI10.1016/j.jenvman.2018.04.017);
- Ris 4. **Gălie, A.**, Moldoveanu, M., Antonaru, O., 2017, *Hydro-morphological assessment of atypical lowland rivers - Romanian Litoral basin case study*, Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, 12 (1): 161 – 169; 11;
- Ris 5. Moldoveanu, A., **Gălie, A.C.**, Moldoveanu, M., Popa, F., Tica, E., Popa, B., 2016, *Assessment of small hydropower potential for the Olanesti River using advanced software techniques*, Proceedings of the International Conference on Applied Sciences ICAS2016, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 163 (doi:10.1088/1757-899X/163/1/012022);
- Ris 6. **Șerban, A.C.**, 2004, *Computing the Ecological Water Requirements for Preserving and Developing the Ecosystems of Aquatic Environment*, Revista de Chimie, Chem. Abs. RCBUAU 55 (3) Vol. 55, ISSN 0034-7752, p. 204

6 Articole în reviste indexate BDI

- Ris 7. Sârbu, D., Dulău, M., Stănescu, S., Tănase, I., Moldoveanu, M., **Gălie, A.C.**, 2021, *Identification and evaluation of potential floodplain areas using the Floodplain Evaluation Matrix - Romanian case study*, "Air and Water – Components of the Environment" Conference Proceedings, Cluj-Napoca, Romania (p. 105-118, DOI: 10.24193/AWC2021_10);
- Ris 8. Lupu, I., Moldoveanu, M., Perju, R., **Gălie, A.C.**, 2017, *An approach for hydro-morphological monitoring of river water bodies, "Air and water" components of the environment*, Edition, 2017, 17-19 March, Cluj-Napoca, Romania, p. 18-25 (ISSN: 2067-743X)

- Ris 9. Moldoveanu, M., Sârbu, D., **Gălie, A.C.**, Bojan, V., Mezdroi, I., 2017, Assessment of river water quality using an integrated hydro-morphological, physico-chemical and biological approach, *Advances in Environmental Sciences*, 9(2): 158-172.
- Ris 10. Tănase, I., Rădulescu D., **Gălie A.**, *The application of some methods for computation the flows for protection of aquatic ecosystems downstream of reservoir*, Conferința "Air and Water – Components of the Environment", Cluj-Napoca, 2014, pag 126-134, ISSN: 2067-743X;
- Ris 11. **Gălie, A.**, Moldoveanu, M., Rădulescu, D., *River hydro-morphological assessment – Romanian ap-proach*, XXVI Conference of the Danubian countries on hydrological forecasting and hydrological bases of water management, September 22-24, 2014, Deggendorf, Germany, Danube Conference 2014 Bridging the sciences - crossing borders, in proceedings (abstract), p. 309-312 (oral presentation).

14 Rns - Reviste de specialitate de circulație națională recunoscute de CNCSIS

- Rns 1. **Gălie, A.C.**, Voicu R., Voicu L., *Aspecte importante privind integrarea soluțiilor bazate pe natură și a infrastructurii verzi în proiectele de gestionare a riscului la inundații*, Revista Hidrotehnică Vol. 71/2026 Ziua Dunării, ISSN 0439-0962, București https://rowater.ro/activitatea-institutiei/departamente/revista-hidrotehnica/#flipbook-df_49590/53/
- Rns 2. Tanase I., Radulescu D., **Gălie, A.**, 2013, *Aplicarea unor metode de determinare a debitelor de protecție a ecosistemelor acvatice*, Revista Hidrotehnică Vol. 58, nr. 4-5, ISSN 0439-0962, Bucuresti;
- Rns 3. **Gălie, A.C.**, Moldoveanu, M., 2012, *Microhidrocentralele și protecția ecosistemelor*, Revista ARSH nr. 5 ISSN-2067-7413
- Rns 4. **Gălie, A.C.**, Lazarine, T., Tănase, I., 2012, *Indicatori hidromorfologici care reflecta gradul de modificare a regimului hidrologic și a morfologiei albiei, necesari pentru evaluarea stării apelor*, revista ARSH nr 5 ISSN-2067-7413
- Rns 5. Rădulescu, D., **Gălie, A.**, 2010, *Debite necesare pentru protecția ecosistemului acvatic*, Revista Hidrotehnică nr. 4-5, vol. 55, p. 51
- Rns 6. Popa, B., **Gălie A.**, 2008, *State of the art of fish passes for hydro-technical developments in Romania*, Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Seria Tehnică, Vol. LX, No. 4B/2008 pag.12
- Rns 7. **Șerban A.C.**, 2005, *A method for determining additional discharges on hydraulically structured rivers to avoid fish mortality phenomena*, Buletinul Științific al Universității "POLITEHNICA" Timișoara, Romania, Seria HIDROTEHNICA, Tomul 49(63), Fascicola 1, 2005, ISSN 1224-6042, pag. 186
- Rns 8. **Șerban A.C.**, 2005, *Analiza fenomenelor de mortalitate piscicolă cauzate de reducerea oxigenului dizolvat din apă*, ROMAQUA, an XI, nr.1/2005, vol.39, p.17, Editată de ARA
- Rns 9. **Șerban, A.C.**, Ionescu, C.S., 2004, *Schimbările climatice și impactul acestora asupra resurselor și folosințelor de apă*, Revista Hidrotehnică, vol. 49, Nr. 5 - 6, p. 3 - 7
- Rns 10. **Șerban A. C.**, 2003, *The DECO Method to Ascertain the Required In-stream Flow for Preserving Aquatic Ecosystems*, U.P.B. Sci. Bull., Series C, Vol.64, No.2, 2002, p. 53
- Rns 11. **Șerban A. C.**, 2003, *Metode pentru determinarea debitelor și cerințelor de apă ecologice*, Revista Hidrotehnică, vol. 48, Nr. 11-12
- Rns 12. Hâncu, S., Lesnic, M., Varduca A., Iamandi, C., **Șerban A.C.**, 2002, *Emergency Preparedness for Hazardous Waste Spills in the International Inland Water of N – W Romania*, Revista Mediul Înconjurător, vol. II, nr. 1/2002, p. 4
- Rns 13. **Șerban A.C.**, 2001, *Model matematic pentru simularea scurgerii medii lunare*, Revista Hidrotehnică volum 46, nr. 11-12 pag. 403
- Rns 14. Șerban, P., **Șerban A.C.**, 2001, *River Rehabilitation in Romania. Targets and Case Studies*. Journal of Hydrology and Water Resources, no.1, INMH, Bucharest

PUBLICAȚII IN EXTENSO, APĂRUTE ÎN LUCRĂRI ALE PRINCIPALELOR CONFERINȚE INTERNAȚIONALE DE SPECIALITATE (Vis)

17 Vis - Volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute, organizate în țară și străinătate, indexate ISI Thomson Reuters sau indexate în alte Baze de Date Internaționale - BDI specifice domeniului, care fac un proces de selecție a publicațiilor pe baza unor criterii de performanță

1 articole indexate BDI

- Vis 1. Moldoveanu, M., **Gălie, A.**, Rădulescu, D., 2015, *Methodology for hydromorphological assessment of Romanian rivers - results of testing*, 15th International Multidisciplinary Scientific GeoConference, Book 3 - Water Resources. Forest, Marine and Ocean Ecosystems, Volume: 1, p. 427-436, ISBN 978-619-7105-36-0 / ISSN 1314-2704, DOI: 10.5593/sgem2015B31

Alte lucrări și contribuții științifice (Vi + Vn)

4 Vi + 12 Vn

- Vis 1. Rîșnoveanu, G., Popescu, C-M., Moldoveanu, M., **Gălie, A-C.**, Borlea, S., Nistorescu, M., 2021, *Response of benthic*

- diatoms to hydromorphological changes in streams*, SEFS 12 Symposium for European Freshwater Sciences VIRTUAL CONFERENCE | 25-30 JULY 2021 | #SEFS12 Abstract Book (p. 468);
- Vis 2. **Gălie A.**, Tanase, I., T. Lazarine, Popa B. 2012 Paper no. 948. *Application of Some European Methods for Environmental Flow Assessment*. Memory stick, Fifth International Scientific Conference on Water, Climate and Environment - BALWOIS 2012, Ohrid, Republic of Macedonia, 28 May-2 June 2012, ISBN 978-608-4510-10-9 (CD).
- Vis 3. Zaharia, L., **Gălie, A.C.**, 2007, *Changements climatiques et impacts sur le regime hydrologiques des Rivieres en Roumanie*, al XX-lea Colocviu al Asociației Internaționale de Climatologie (AIC) - «Clima, turism și mediu», Carthage, TUNISIA, 2-9 septembrie
- Vis 4. **Șerban, A.C.**, 2004, *Ecological Discharges and Demands for River Ecosystems*, 3rd ECRR European Conference on River Restoration, Zagreb, Croatia, 17-21 May, p. 345-355

13 Vn - Volumele unor manifestări științifice naționale (Vn)

- Vn 1. Moldoveanu, M., Rădulescu, D., Tecuci, I., **Gălie, A.**, Lazarine, T., *Hydromorphological classification system of Romanian rivers*, National Conference NIHWM, 23-26 September, 2013, Bucharest, Abstract book, ISBN 978-973-0-15357-6 (on CD) (oral presentation).
- Vn 2. **Gălie, A.C.**, Ișfan F., Moldoveanu, A., Lazarine, T., 2012, Proiect “SEE HYDROPOWER, orientat spre îmbunătățirea managementului resurselor de apă în vederea creșterii producției de energie din surse regenerabile” – Activități și rezultate, Conferința Științifică Internațională a INHGA “Hazarduri hidrologice și managementul riscurilor asociate”, 8-10 octombrie 2012, București
- Vn 3. Rădulescu, D., **Gălie, A.C.**, Mic, R., Moldoveanu, M., 2012, *CarpathCC Project (Carpathian in-depth assessment of vulnerability to climate change and ecosystem-based adaptation measures - Activities and preliminary results*, International Scientific Conference “Hydrological Hazards and Associated Risks Management”, Bucharest, ISBN: 978 973-0-13559-6
- Vn 4. **Gălie, A.C.**, Cserwid, E., Moldoveanu, M., Luca, E., 2012, *RESTORE project (Rivers: Engaging, Supporting and Transferring Knowledge for restoration in Europe) - Activities and preliminary results*, International Scientific Conference “Hydrological Hazards and Associated Risks Management”, Bucharest, ISBN: 978 973-0-13559-6,
- Vn 5. **Gălie, A.C.**, Rădulescu, D., Tănase, I., 2012, *Analiza comparativă a debitelor de protecție a ecosistemelor acvatice obținute prin aplicarea unor metode românești și internaționale*, Conferința Științifică Internațională a INHGA “Hazarduri hidrologice și managementul riscurilor asociate”, 8-10 octombrie 2012, București
- Vn 6. **Gălie, A.C.**, Boscornea, C., 2006, *Proгноза calității apelor utilizând metoda bilanțului încărcărilor*, Conferința Dorin Pavel, mai 2006
- Vn 7. Tănase, I., Rădulescu, D., **Gălie, A.C.**, 2012, *Aplicarea unei metode de calcul a debitelor de protecție a ecosistemelor acvatice în bazinul hidrografic Prut*, Conferința “Understanding Land, People and environment. Research and Teaching perspectives in Geography”, București, Romania, 10- 11 noiembrie, 2012
- Vn 8. **Șerban, A. C.**, 2005, *The DFN method to determine the loads from surface water due to natural background* –International Conference for Young Professionals, Innovations in the fields of water supply, sanitation and water quality management, București, 16-17 Iunie, p.245
- Vn 9. Nistoreanu, V., Șerban P., Vuță L.I., Tîrniceanu, M. A., Nistoreanu, V., **Șerban A.C.**, Cserwid, E., 2004, *Sistem virtual de formare profesională cu aplicație la implementarea Directivei Cadru a U.E. în domeniul apei*, A treia conferință a hidroenergeticienilor din România, Dorin Pavel, 28-29 mai, p. 239-244
- Vn 10. **Șerban, A. C.**, 2003, *Impactul schimbărilor climatice asupra gospodăririi durabile a resurselor de apă*, Conferința Națională pentru Dezvoltare Durabilă – prima ediție – București, 13 iunie 2003, pag. 195
- Vn 11. **Șerban, A.C.**, 2002, *Water Resources Management and the Effects of Climate Change*, XXIst Conference of the Danubian Countries on Hydrological Forecasting and Hydrological Bases of Water Management, 2-6 September, Bucharest, Romania CD ISBN : 973-0-02759-5
- Vn 12. **Șerban, A.C.**, 2002, *Estimarea evoluției cerințelor de apă în bazinul Târnava* – A doua conferință a hidroenergeticienilor din România, Dorin Pavel, 24-25 mai, pag. 277
- Vn 13. **Șerban A.C.**, 2000, *Evaluarea resurselor de apă din bazinul Târnava în ipoteza schimbărilor climatice*, Prima conferință a hidroenergeticienilor din România, Dorin Pavel, 26-27 mai, pg.187

ALTE LUCRĂRI ȘI CONTRIBUȚII ȘTIINȚIFICE (CONTRACTE ȘI COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE NEPUBLICATE)

23 Proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare obținute prin competiție, pe bază de contract/ grant, în țară/străinătate (Pn – naționale, Pi - internaționale)
dintre care:

2 Proiecte de cercetare naționale în calitate de director/responsabil

- Pi 1. **Gălie, A.C.**, (manager proiect) *CEEX - INAQUA “Evaluarea funcțiilor, serviciilor și resurselor ecosistemelor acvatice în vederea fundamentării managementului bazinelor hidrografice”*, 2006 – 2008, în cadrul Universității Tehnice de Construcții București - Facultății de Hidrotehnică;

- Pi 2. **Gălie, A.C.**, (manager proiect) „*Gospodărirea apelor transfrontaliere în bazinul hidrografic Crisuri*”, 2006 – 2007, în cadrul în cadrul Universității Tehnice de Construcții București - Facultății de Hidrotehnică

6 Proiecte de cercetare naționale în calitate de membru în echipă

- Pi 3. **Gălie, A.C.**, (expert tehnic), „*Întărirea capacității autorității publice centrale în domeniul managementului apelor în scopul implementării Strategiei Naționale de Management al Riscului la Inundații (SNMRI) pe termen mediu și lung*” - Expert tehnic – responsabil elaborare și implementare procedură de monitorizare , 2020 – 2022, în cadrul Administrației Naționale Apele Române;
- Pi 4. **Gălie, A.C.**, (expert tehnic 1), „*Întărirea capacității autorității publice centrale în domeniul apelor în scopul implementării etapelor a 2-a și a 3-a ale Ciclului II al Directivei Inundații*” - RO-FLOODS, 2019 - 2022, în cadrul Administrației Naționale Apele Române;
- Pi 5. **Gălie, A.C.**, (membru echipa), *CEEX - EVRIPOL „Evaluarea riscului de poluare aferent platformelor industriale din bazinul raului Olt cu focalizare pe apele de suprafață, apele subterane și sedimente”* finanțat de Ministerul Educației și Cercetării, Programul: „Cercetare de excelență” – Cercetător, 2006 – 2008, în cadrul în cadrul Universității Tehnice de Construcții București - Facultății de Hidrotehnică;
- Pi 6. **Gălie, A.C.**, (membru echipa), *CEEX - HIDROPROG „Pachete de programe de suport decizional pentru operarea pe termen lung, mediu și scurt a lacurilor de acumulare cu folosință complexă”* finanțat de Ministerul Educației și Cercetării, Programul: „Cercetare de excelență” – Cercetător, 2006 – 2008, în cadrul în cadrul Universității Tehnice de Construcții București - Facultății de Hidrotehnică
- Pi 7. **Gălie, A.C.**, (membru echipa), *CEEX – URBWATER „Sistem Suport de Decizie în Gestiunea Apelor Urbane”* finanțat de Ministerul Educației și Cercetării, Programul: „Cercetare de excelență” – Cercetător, 2005 – 2008 în cadrul în cadrul Universității Tehnice de Construcții București - Facultății de Hidrotehnică;
- Pi 8. **Gălie, A.C.**, (membru echipa), *LEONARDO DA VINCI - Sistem virtual de formare profesională cu aplicație la implementarea Directivei Cadru a Uniunii Europene în domeniul apei* – Cercetător, 2004, în cadrul Universității POLITEHNICA București – Facultății de Energetică.

15 Proiecte de cercetare internaționale în calitate de responsabil sau membru în echipă

- Pi 9. **Gălie, A.C.**, (coordonator tehnic) *LAREDAR Lacuri naturale și de acumulare în Bazinul Hidrografic al Fluviului Dunărea - „Spre acțiuni coordonate de management a lacurilor naturale și de acumulare pentru a reduce riscul de inundații în Bazinul Hidrografic al Fluviului Dunărea”* - DRP 0300969 finanțat prin Programul pentru Regiunea Dunărea 2021-2027, în cadrul INHGA
- Pi 10. **Gălie, A.C.**, (membru în echipă) *SWIM – Gestionarea durabilă a apei și managementul integrat al migrației peștilor și al habitatelor acestora în bazinul fluviului Dunărea și în nord-vestul Mării Negre*, finanțat prin Programul HORIZON, în cadrul INHGA
- Pi 11. **Gălie, A.C.**, (membru în echipă) *Danube Water Balance DRP0200156 - Development of a harmonized water balance modelling system for the Danube River Basin (DWB)*, în cadrul INHGA
- Pi 12. **Gălie, A.C.**, (membru în echipă) *Danube Sediment Balance - Sustainable, Integrated Transnational Sediment Quantity and Quality Management in the Danube River Basin – DanubeSediment_Q2*, proiect nr. DRP0200029/2024, finanțat prin programul Interreg Danube Region, în cadrul INHGA
- Pi 13. **Gălie, A.C.**, (manager proiect) *CarpathCC - Carpathian in-depth assessment of vulnerability to climate change and ecosystem-based adaptation measures – SR6 - Integral vulnerability assessments in focal areas*, 2011 – 2013, în cadrul INHGA
- Pi 14. **Gălie, A.C.**, (manager proiect) *RESTORE (Rivers: Engaging, Supporting and Transferring knowledge for Restoration in Europe)* aplicație nr. LIFE09 INF/UK/000032, 2011 – 2013, în cadrul INHGA
- Pi 15. **Gălie, A.C.**, (manager proiect) *“SEE HYDROPOWER, targeted to improve water resource management for a growing renewable energy production”*, 2009 – 2012 din partea Administrației Naționale Apele Române
- Pi 16. **Gălie, A.C.**, (membru echipa), *Danube Floodplain. Reducing the flood risk through floodplain restoration along the Danube River and tributaries*, membru în echipa de proiect, 2017 – 2021, în cadrul INHGA
- Pi 17. **Gălie, A.C.**, (membru echipa), *Danube Sediment Project - Danube Sediment Management - Restoration of the Sediment Balance in the Danube River*, membru în echipa de proiect, 2017-2019, în cadrul INHGA
- Pi 18. **Gălie, A.C.**, (membru echipa), *JOINTISZA Project - Strengthening cooperation between river basin management planning and flood risk prevention to enhance the status of waters of the Tisza River Basin*, membru în echipa de proiect, 2017-2019, în cadrul INHGA
- Pi 19. **Gălie, A.C.**, (membru echipa), *Proiectul Enabling Climate Information Services for Europe – ECLISE în cadrul FP7 – Env 2010* – Cercetător, 2011 – 2014, membru în echipa de proiect, în cadrul INHGA
- Pi 20. **Gălie, A.C.**, (membru echipa), *INTERREG IIIB CADSES “Integrated System for the promotion of Territorial - Environmental Impact Assessment in the frame of spatial development”* – Cercetător, 2005 – 2006, în cadrul Universității Tehnice de Construcții București - Facultății de Hidrotehnică
- Pi 21. **Gălie, A.C.**, (asistent inginer proiect), *Implementarea noii Directive Cadru a Apei în bazine pilot: Argeș și Someș”*- EUROPEAID/114912/D/SV/RO, 2004 – 2005, colaborare în cadrul ECOTERRA SRL

- Pi 22. **Șerban, A.C.**, (membru echipa), *WATMAN "Feasibility Study for a Decision support System in Romania", Phase 2: Technical Assistance to Define the Decision Support System (DSS) for Integrated Water Management – Cercetător*, 2005, în cadrul în cadrul Universității Tehnice de Construcții București - Facultății de Hidrotehnică;
- Pi 23. **Șerban, A.C.**, (asistent proiect), *"Emergency Preparedness for Hazardous Waste Spills in the International Inland Waterways of N–W Romania"*, 2001 – 2002 în cadrul Programului Națiunilor Unite pentru Dezvoltare (UNDP).

20 Alte lucrări de cercetare-dezvoltare (contracte cu terți) – tip F

- Fn 1. **Gălie A.C.**, (elaborare științifică) *Studiu suport pentru implementarea debitelor ecologice, în conformitate cu cerințele Directivei Cadru a Apei, pentru o serie de baraje prioritare*, 2021, Beneficiar: Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor,
- Fn 2. **Gălie A.C.**, (elaborare științifică) *Studii în vederea adaptării la schimbările climatice a modului de exploatare al lacurilor de acumulare. Studiu de caz*, 2020, Beneficiar: Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
- Fn 3. **Gălie A.C.**, (elaborare științifică) *Studii pentru implementarea Directivei 2007/60/CE privind evaluarea și managementul riscului la inundații*, 2019, Beneficiar: Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
- Fn 4. **Gălie A.C.**, (elaborare științifică) *Studii în vederea adaptării folosințelor/lucrărilor de gospodărire a apelor la schimbările climatice având în vedere atingerea / menținerea obiectivelor de mediu ale corpurilor de apă. Studiu de caz (un sub-bazin din cadrul A.B.A. Banat)*, 2019, Beneficiar: Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
- Fn 5. **Gălie A.C.**, (elaborare științifică) *Pregătirea și analiza datelor în vederea determinării debitelor ecologice aval de principalele lacuri de acumulare aflate în administrarea A.N.A.R. - etapa I*, 2019 Beneficiar: Administrația Națională „Apele Române”
- Fn 6. **Gălie A.C.**, (participant) *Evaluarea impactului asupra mediului a construcției și exploatării lucrărilor de amenajare pentru valorificarea potențialului hidroenergetic prin microhidrocentrale amplasate pe cursurile de apă: Capra, Buda, Otic, Izvorul Mircea, Cuca, Carțișoara, Porumbacu, Sâmbăta, Sebeș-Hotarele, Sebeș-Fântânele, Sebeș-Căciulata, Viștișoara, Dejani, Lupșa, Ucea, Sebeș, Craiului, Sebeșel, Valea Satului, Rânică (Râmna), Viștea și Taia*, Contract de servicii nr. 11/27.03.2019, încheiat între EPC Consultanță de mediu SRL și Institutul Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor pentru prestarea de servicii, Contract MMAP, 2019
- Fn 7. **Gălie A.C.**, (elaborare științifică) *Adaptarea, testarea și validarea Metodologiei de determinare a indicatorilor hidromorfologici ai cursurilor de apă din România pentru corpurile de apă nepermanente*, 2018, Beneficiar: Ministerul Apelor și Pădurilor
- Fn 8. **Gălie A.C.**, (elaborare științifică) *Suport științific în vederea promovării prin Hotărâre de Guvern a „Metodologiei pentru determinarea debitului ecologic”*, 2018, Beneficiar: Administrația Națională „Apele Române”
- Fn 9. **Gălie A.C.**, (elaborare științifică) *Adaptarea, testarea și validarea Metodologiei de determinare a indicatorilor hidromorfologici ai cursurilor de apă din România pentru fluviul Dunărea*, 2018, Beneficiar: Ministerul Apelor și Pădurilor
- Fn 10. **Gălie A.C.**, (elaborare științifică) *Suport pentru promovarea „Metodologiei pentru determinarea debitului necesar protecției ecosistemului acvatic/debitului ecologic” pe baza recomandărilor ghidului european elaborat la nivelul Comisiei Europene*, 2017, Beneficiar: Administrația Națională „Apele Române”
- Fn 11. **Gălie A.C.**, (elaborare științifică) *Aplicarea metodologiei privind determinarea debitului ecologic în aval de lucrările hidrotehnice de barare transversala, cu precadere pentru acumulările cu folosința primară sau secundară - producerea de energie electrică*, 2016, Beneficiar: Administrația Națională „Apele Române”
- Fn 12. **Gălie A.C.**, (responsabil studiu) *Metodologie de determinare a indicatorilor hidromorfologici pentru cursurile de apă din România (Anexa 6.1.2A la Planul Național de Management actualizat aferent porțiunii naționale a bazinului hidrografic internațional al Fluviului Dunărea aprobat prin H.G. 859/2016)*, 2015, Beneficiar: Administrația Națională „Apele Române”
- Fn 13. **Gălie A.C.**, (responsabil studiu) *Studiu privind elaborarea indicatorilor hidromorfologici pentru lacurile naturale, puternic modificate și lacurile de acumulare (Anexa 6.1.2B la Planul Național de Management actualizat aferent porțiunii naționale a bazinului hidrografic internațional al Fluviului Dunărea aprobat prin H.G. 859/2016)*, 2015, Beneficiar: Administrația Națională „Apele Române”
- Fn 14. **Gălie A.C.**, (elaborare științifică) *Metodologie pentru determinarea debitului necesar protecției ecosistemului acvatic/debitului ecologic pe baza recomandărilor Ghidului European elaborat la nivelul Comisiei Europene*, 2015, Beneficiar: Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
- Fn 15. **Gălie A.C.**, (elaborare științifică) *Metodologie pentru stabilirea debitului de protecție a ecosistemului acvatic/„ecologic” în vederea atingerii obiectivelor de mediu prevăzute de Directivei Cadru a Apei 2000/60/EC (stare ecologică). Studiu de caz*, 2014, Beneficiar: Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice
- Fn 16. **Gălie A.C.**, (elaborare științifică) *Studiu pentru finalizarea obiectivelor de mediu/management pentru raurile cu curgere nepermanenta. Studii de caz*, 2014, Beneficiar: Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice
- Fn 17. **Gălie A.C.**, (responsabil studiu) *Studiu metodologic pentru determinarea indicatorilor hidromorfologici și corelarea acestora cu elementele de calitate biologică, în vederea evaluării stării ecologice a apelor pe cursurile de apă interioare, în conformitate cu cerințele Directivei Cadru a Apei 2000/60/EC. Studii de caz*, 2013, Beneficiar: Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice
- Fn 18. **Gălie A.C.**, (participant) *Asistenta tehnică în pregătirea conformării graduale la cerințele Directivei 91/27/CEE privind tratarea apelor urbane uzate*, Contract MMP 68/10.10.2012
- Fn 19. **Gălie A.C.**, (responsabil studiu) *Studiu privind determinarea indicatorilor hidromorfologici, care să susțină structura și funcțiile ecosistemelor cursurilor de apă, în vederea evaluării stării apelor, în conformitate cu cerințele Directivei Cadru a Apei 2000/60/EC*, 2012, Beneficiar: Ministerul Mediului și Pădurilor

Fn 20. **Gălie A.C., (responsabil studiu)** Elaborarea/reactualizarea graficelor dispecer ale lacurilor de acumulare. Studiu de caz pentru o acumulare din bazinul hidrografic Someș, 2010, Beneficiar: Ministerul Mediului și Pădurilor

33 Lucrări prezentate la diferite seminarii, conferințe etc. – tip E

- E 1. Voicu R., Voicu L., **Gălie A.C.**, Dulău M., “Utilitatea integrării infrastructurii verzi în amenajarea cursurilor de apă în vederea implementării Directivei Inundații și Directivei Cadru Apă”, Conferința I.N.H.G.A. dedicată aniversării a 50 de ani de activitate a programului hidrologic interguvernamental al UNESCO (PHI UNESCO), 2025
- E 2. Constantin G., **Gălie A.C.**, Dumitrache R., “An approach for water management considering climate change in Romania”, Hungarian Hydrological Society (MHT), Yearly assembly, Szolnok, July 4, 2024
- E 3. **Gălie A.C.**, Ghiță E.D., Dumitrache R., Godeanu E., Sârbu D., “Cerințe legale și provocări privind implementarea etapelor a doua și a treia ale ciclului II al Directivei Inundații 2007/60/CE în România”, Conferința Științifică Anuală a INHGA Hidrologia și Gospodărirea Apelor – de la tradiție la abordări interdisciplinare”, București, 19-20 noiembrie 2019;
- E 4. **Gălie A.C.**, Dumitrache R., Godeanu E., Tănase I., Retegan M., Dulău M., “Evaluarea impactului schimbărilor climatice asupra modului de operare al lacurilor de acumulare ținând cont și de atingerea/menținerea obiectivelor de mediu - Studiu de caz”, Conferința Științifică Anuală a INHGA „ Hidrologia și Gospodărirea Apelor – de la tradiție la abordări interdisciplinare”, București, 19-20 noiembrie 2019;
- E 5. Tănase I., **Gălie A.**, Matreață M., Bărbieru N. „Exemplu de calcul al debitul ecologic conform unui proiect de Hotărâre de Guvern”, Conferința Științifică a INHGA „Un secol de hidrologie și gospodărire a apelor în România”, București, 20-21 noiembrie 2018;
- E 6. **Gălie A.C.**, Tănase I. , Moldoveanu M., „Ecological Flows – Romanian approach”, 16th EUROPE-INBO 2018 International Conference, 17-20 October 2018, Sevilla, Spania;
- E 7. Moldoveanu, M., **Gălie, A.**, Bărbieru, N., 2018, Proiectul DANUBE FLOODPLAIN - activități și rezultate așteptate, Conferința Științifică Anuală a INHGA București, 20-21 noiembrie 2018 (poster);
- E 8. **Gălie A.**, Tănase I., Moldoveanu M., Rădulescu D., „How much of what do we need? Thresholds for reaching good ecological status”, ICPDR Workshop on the Relationship between Hydromorphological Alterations and Response of BQEs in Rivers, 23-24 November 2017, Vienna, Austria;
- E 9. Zaharia, L., Toroimac, G.I., Morosanu, G.A., **Gălie, A.C.**, Moldoveanu, M., Čanjevac, I., Belleudy, P., Plantak, M., Buzjak, N., Bočić, N., Legout, C., Bigot, S., Ciubotaru, N., 2017, „Evaluarea hidromorfologică a râurilor: analiză comparativă a metodologiilor naționale în trei țări membre ale Uniunii Europene”, Conferința Științifică Anuală a INHGA - "Apa, resursă esențială pentru viață, dezvoltare durabilă și mediu", p. 7;
- E 10. Lupu, I., Perju, R., Moldoveanu, M., **Gălie, A.**, 2017, *Aspects of the hydromorphological monitoring of the rivers in Romania*, The annual Scientific Meeting "Geographical Sciences and Future of Earth", November 18-19, Bucharest, Romania (poster).
- E 11. Rădulescu, D., **Gălie, A.C.**, Tănase, I., *Assessment the environmental flows using ROEFLOW method*, al 10-lea Simpozion Internațional de Ecohidraulică, 26-27 iunie 2014, Trondheim, Norvegia
- E 12. Dumitrache, R., **Gălie, A.C.**, „Impactul schimbărilor climatice asupra lacurilor de acumulare cu folosință hidroenergetică, de pe raul Someș”, Conferința Științifică Anuală “Managementul Resurselor de Apă în condițiile schimbărilor climatice și antropice”, INHGA, 23-26 Septembrie 2013, București
- E 13. Rădulescu, D., **Gălie, A.C.**, Cserwid, E., Moldoveanu, M., *River restoration experience in Central and Eastern Europe within Restore Project*, the 5th European River Restoration Conference “Restoring Rivers in Europe: Celebrating Successes and Addressing Challenges”, 11- 13 Septembrie 2013, Viena, Austria
- E 14. Rădulescu, D., Cserwid, E., **Gălie, A.**, Moldoveanu, M., *PROIECT RESTORE (Rivers: Engaging, Supporting and Transferring knOwledge for Restoration in Europe) – Activități și rezultate*, Conferința Științifică Anuală “Managementul Resurselor de Apă în condițiile schimbărilor climatice și antropice”, INHGA, 23-26 Septembrie 2013, București
- E 15. **Gălie, A.**, Ionescu, C., Popa, B., Popa, F., 2010, *Implementation of European legislation related to small hydropower in Romania*, Hidroenergia 2010 Lausanne, Elvetia
- E 16. Rădulescu, D., **Gălie A.C.**, 2009, *Debite necesare funcționării ecosistemelor acvatice*, Sesiunea științifică Institutului Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor, octombrie
- E 17. **Gălie A. C.**, *HMWB designation for the Danube River*, 2009, Workshop TAIEX on Implementation of Water Framework Directive – Drafting of a River Basin Management Plan, Bucharest, Romania, 26-27 March
- E 18. Vasiliu, A., Jula, G., **Gălie A.C.**, Popovici, F., Gârbea, R., Curelea, R., *Danube River Basin Management Plan - Hydro-morphological pressures and their effects on water ecological status*, 2009, BOWETMAN - wetlands management and conservation, International Workshop, Institute of Biology Bucharest, Romanian Academy, 19 February
- E 19. **Gălie A.C.**, Popovici, F., 2009, *Danube River Basin Management Plan: Joint exercise – Proposal for Final HMWB designation of the Danube River: Romanian approach*, 5th HYMO TG Meeting under ICPDR, Vienna, 22-23 January
- E 20. **Gălie, A.C.**, Popovici, F., 2009, *Danube River Basin Management Plan - Data Collection regarding HYMO components: Difficulties to upload/provide HYMO data*, 5th HYMO TG Meeting under ICPDR, Vienna, 22-23 January

- E 21. **Gălie, A.C.**, 2008, *Desemnarea finală a corpurilor puternic modificate pentru fluviul Dunărea*, Seminar „Evaluarea presiunilor hidro-morfologice, a impactului acestora și identificarea unor posibile măsuri pentru fluviul Dunărea, în vederea atingerii obiectivelor de mediu cerute de Directiva Cadru Apă” organizat de Ministerul Mediului și Dezvoltării Durabile împreună cu AN „Apele Române”, București, 28 noiembrie
- E 22. Rădulescu, D., **Gălie, A.C.**, 2008, *River Continuity Issues; Fish Migration Aids; Floodplains and Wetlands; EIA/SEA for Future Infrastructure Projects*, “EUROPE-INBO 2008” 6th European Conference on the Implementation of the Water Framework Directive - Sibiu, România, 1-3 October
- E 23. **Gălie, A.C.**, Popovici, F., 2008, *Continuitatea raului, Amenajări pentru migrația peștilor, Zone umede și lunci inundabile*, Dezbateri publice - Implementarea Directivei Cadru Apă 60/2000, Presiuni hidro-morfologice, Toate Direcțiile de Apă ale Administrației Naționale Apele Române
- E 24. **Gălie, A.C.**, Popovici, F., 2007, *Synthesis on the HMWBs approach in Romania*, 2nd HYMO TG Meeting under ICPDR, Vienna, 11-12 December
- E 25. **Gălie, A.C.**, *Impact of climate change on water management – ways of approach in Romania*, 2007 - key-speaker in cadrul sesiunii: Climate change and its impact on water resources in New Member States, Simpozionul Internațional cu tema: „The governance of sustainable development with the New Member States of the European Union. Water as a new vector for solidarity. Challenges and suggestions for France’s 2008 EU presidency” organizat de Mouvement Vraiment Durable, Annemasse, Elveția, 15-16 noiembrie
- E 26. **Gălie, A.C.**, Ungureanu, D., 2007, *Some Issues on Implementing Water Framework Directive in Romania*, The XVI International Symposium DELTAS AND WETLANDS, Tulcea, Romania, 20-22 September
- E 27. **Gălie A.C.**, Rusu, C., 2007, *HMWBs identification and designation in Romania*, 1st HYMO TG Meeting under ICPDR, Vienna, 2-3 September
- E 28. Șerban, P., **Gălie, A.C.**, Marin, M., 2007, *Restoration measures for water bodies preliminary designed as heavily modified water bodies*, TAIEX Seminar, July 2-3, Tg. Mureș
- E 29. **Gălie, A.C.**, 2007, *Modelul de prognoză al calității apelor – WaQ (Water Quality)*, Seminar Intercatedre Universitatea Tehnică de Construcții – București, Catedra de Construcții Hidrotehnice, 6 Februarie
- E 30. Șerban, P., **Șerban, A.C.**, State, M., 2004, *Metoda NFOND pentru determinarea fondului natural de azot și fosfor din apele de suprafață*, Sesiunea Anuală de Comunicări Științifice, Institutul Național de Hidrologie și Gospodărirea Apelor, 4-6 Octombrie
- E 31. Șerban, P., **Gălie A.C.**, Buță, C., *Analiza viiturii produse pe Dunăre în perioada aprilie mai 2006*, 2nd International Symposium “Preventing and Fighting Hydrological Disasters” 29 June – 01 July 2006 Timisoara
- E 32. **Șerban A.C.**, Ionescu, C.S., 2004, *Practical Forecasting Method for Dilution Discharges – XXIInd Conference of the Danubian Countries on Hydrological Forecasting and Hydrological Bases of Water Management*, 30 August - 3 September 2004, Bruno, the Czech Republic
- E 33. Cserwid, E., **Șerban A.C.**, 2000, *Water resources and water demands in Romania - The XXth Conference on the Danubian Countries on Hydrological Forecasting and the Hydrological Basins on Water Management – Bratislava, Slovak Republic*