

Forumul Regional al Apei „Dunăre-Europa de Est” – 2023



Conferința Tehnico-Stiințifică Internațională

**INDUSTRIA APEI - PROVOCĂRI
ȘI PERSPECTIVE
24 mai 2023
Redal Expo - SIBIU**

Conferința Tehnico-Stiințifică Internațională se adresează specialiștilor din domeniu începând cu mediul academic, consultanților, proiectanților și producătorilor de echipamente, administratorilor resurselor de apă, operatorilor serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare - epurare și, nu în ultimul rând, publicului larg interesat de îmbunătățirea performanțelor tehnice și manageriale ale industriei apei.

Conferința Tehnico-Stiințifică Internațională este organizată de **Asociația Română a Apei**, în parteneriat cu **International Water Association** și în colaborare cu **Universitatea POLITEHNICA București** și, respectiv, **Universitatea de Tehnică de Construcții București**.

PROGRAM

Deschiderea Conferinței

09.30 - 09.45 Cuvânt de bun venit și introducere

Dr. ing. Ilie VLAICU - Director General AQUATIM S.A. - Președinte al Asociației Române a Apei

Prof. dr. ing. Ion BICA - Președintele Consiliului Tehnico-Științific al Asociației Române a Apei

Key notes

09.45 – 10.15 „Economic evaluation of the biogas utilization for energy production in wastewater treatment facilities” („Evaluarea economică a utilizării biogazului pentru producerea de energie în stațiile de epurare a apelor uzate”)

Profesor Konstantinos P. TSAGARAKIS - Technical University of Crete (Universitatea Tehnică Creta) - Grecia

Lansări de carte

10.15 – 11.00 „Povestea apei din Dobrogea”

Autori: Dr. ing. Nicolae PITU și Dr. ing. Aurel PRESURĂ

„Alimentarea cu apă a Timișoarei: Istorie, prezent și perspective”

Autori: Dr. ing. Ilie VLAICU și Prof. univ. dr. Ioan HAȚEGAN – istoric

Lansare Biblioteca Apei: prezentări de carte (Cărți electronice)

- 11.00 - 11.20** *„Managementul integrat al apelor uzate pentru sănătate și valorificare: Un manual de proiectare pentru orașele cu resurse “provocatoare”* - Editor: Stewart M. OAKLEY
Prof. dr. ing. Ion BICA - Președinte al Consiliului Tehnico-Științific al Asociației Române a Apei
- 11.20 -11.35** *„Microplasticele în apă și ape uzate”* – Editori: Hrisi K. KARAPANAGIOTI și Ioannis K. KALAVROUZIOS
Dr. chim. Epsică CHIRU – Director Executiv al Asociației Române a Apei

Prezentări lucrări selectate (I)

Moderatori: Prof. dr. ing. Ion BICA - Președintele Consiliului Tehnico-Științific al Asociației Române a Apei
Dr. chim. Epsică CHIRU - Director Executiv al Asociației Române a Apei

- 11.35 -12.00** *„Impactul schimbărilor climatice asupra surselor de apă de suprafață (lacuri) și efectul creat asupra apei potabile*
Ing. Orest TROFIN - APAVITAL S.A.
- 12.00 -12.25** *„Impactul calității apei brute din sursa Hâlceni, județul Iași asupra sistemelor de alimentare cu apă Vlădeni și Victoria ale operatorului regional APAVITAL S.A.”*
Ing. Cristian-Constantin AILOAEI - APAVITAL S.A.
- 12.25 -12.50** *„Combinarea ozonului cu biofiltrarea pentru eliminarea contaminanților emergenți din apa potabilă și aplicațiile de reutilizare a apei”*
Kenny KHOO - Managing Director, Xylem Water Solutions România SRL
- 12.50 -13.15** *„Managementul presiunii – Măsurile și bune practici APAVITAL S.A.”*
Ing. Cristian CHIRICĂ - APAVITAL S.A.
- 13.15 – 13.40** *„Concept stație mobilă de epurare ape uzate”*
Paul de Lange - BouwCoach Consult – Țările de Jos (Olanda)

Pauză

13.40 – 15.00

Prezentări lucrări selectate (II)

Moderatori: Prof. dr. ing. Ion BICA - Președintele Consiliului Tehnico-Științific al Asociației Române a Apei
Dr. chim. Epsică CHIRU - Director Executiv al Asociației Române a Apei

- 15.00 -15.25** *„Epurarea cuaternară a apelor uzate urbane – instrument pentru un mediu mai curat și provocare pentru operatorii stațiilor de epurare”*
Ing. Csaba BAUER - Manager Operațiuni Epurare Ape Uzate, Compania Aquaserv S.A. Tg. Mureș
- 15.25 -15.50** *„Culturile bacteriene selectate, o soluție tehnică pentru reducerea cantităților de nămol în stațiile de epurare. Studiu de caz: SEAU Pașcani”*
Ing. Constantin ANASTASIU - APAVITAL S.A. și ing. Costel-Cătălin PRĂJANU - APAVITAL S.A.
- 15.50 -16.15** *“Dezvoltarea de noi tehnologii privind aplicabilitatea membranelor ultrafiltrante în stațiile de epurare de capacități mici și medii”*
Ing. Cătălin Valentin NEGOIȚA – CV WATER
- 16.15 -16.40** *„Soluții durabile și sustenabile pentru execuția și reabilitarea colectoarelor de canalizare”*
Ing. Mihai ȘTEFAN - Steinzeug-Keramo N.V.
- 16.40 -17.05** *„Îngroșarea / deshidratarea nămolului cu centrifuge”*
Ing. Götz Martin - Flottweg Separation Technology SE - Germania și Ing. Papaianopol Cristian - CONSULTECH
- 17.05 -17.30** *„Dezvoltarea unei abordări sustenabile pentru sectorul de apă prin intermediul unei politici publice integrate: analiza contextului legislativ, elaborarea planurilor strategice instituționale și alocarea bugetară multianuală”*
Dr. ec. Aurelian DANU – Consilier Asociația Română a Apei – Expert Dezvoltare Durabilă

Notă: Programul poate avea ușoare modificări.

Închiderea Conferinței – mesaje finale

Prof. dr. ing. Ion BICA - Președintele Consiliului Tehnico-Științific al Asociației Române a Apei
Dr. chim. Epsică CHIRU - Director Executiv al Asociației Române a Apei

Detalii organizatorice

Traducere

Asociația Română a Apei va asigura traducerea (simultană) din limba română în limba engleză și viceversa a intervențiilor din cadrul Conferinței Tehnico-Științifice Internaționale.

Publicare

Pentru includerea contribuțiilor în volumul de lucrări al Conferinței Tehnico-Științifice Internaționale, se vor respecta formatele:

- Lucrare extinsă_WordTemplate.doc

sau

- Rezumat extins_WordTemplate.doc,
transmise autorilor.

Prezentările susținute vor fi publicate în *site*-ul Asociației Române a Apei – Platforma de comunicare (<https://www.ara.ro/sp/platforma-comunicare>), cu acces controlat, dedicată membrilor.

Asociația Română a Apei poate solicita permisiunea autorilor pentru publicarea lucrărilor selecționate de Colegiul de Redacție al revistei de specialitate a Asociației Române a Apei – **ROMAQUA** (<https://www.ara.ro/sp/romagua>), în numere viitoare.

Asociația Română a Apei își rezervă dreptul de a publica scurte informări despre eveniment și imagini de la eveniment pe paginile proprii de socializare.

Protecția datelor cu caracter personal

Asociația Română a Apei - operator de date cu caracter personal - își rezervă dreptul de a utiliza datele de contact furnizate de participanți exclusiv pentru facilitarea comunicării ulterioare cu participanții și între participanți.

Contact

În cazul în care aveți întrebări cu privire la logistica participării la eveniment, vă rugăm să contactați Asociația Română a Apei prin intermediul e-mail: secretariat@ara.ro.

Elaborat:

Dr. chim. Epsică CHIRU - Director Executiv al
Asociației Române a Apei - Președintele
Comitetului de Organizare