

Vă invităm să participați la Conferința Tehnico-Stiințifică Internațională, organizată de Asociația Română a Apei, în parteneriat cu Ministerul Investițiilor și Proiectelor Europene, Universitatea Tehnică de Construcții București - Facultatea de Hidrotehnică și Universitatea POLITEHNICA București - Facultatea de Energetică.

Participarea reprezentanților membrilor Asociației – persoane juridice și partenerilor, precum și a membrilor Asociației persoane fizice este gratuită!

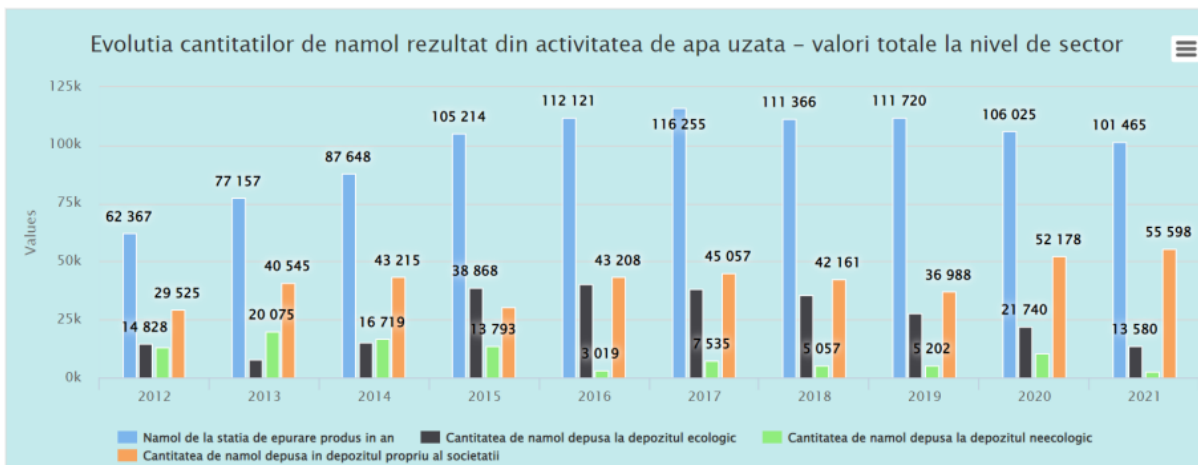
Scopul Conferinței este să favorizeze un schimb de cunoștințe conexe provocărilor și perspectivelor industriei apei, în particular dedicate managementului nămolului rezultat din stațiile de epurare.

Manifestarea se adresează tuturor specialiștilor din domeniu începând cu mediul academic, consultanților, proiectanților și producătorilor de echipamente, operatorilor serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare - epurare și, nu în ultimul rând, publicului larg interesat de îmbunătățirea performanțelor tehnice și manageriale privind nămolul din stațiile de epurare.

UNDE SUNTEM?

Conform datelor din sistemul de benchmarking pentru Operatorii Regionali și sprijin pentru Asociațiile de Dezvoltare Intercomunitară (<http://h2obenchmark.org/>), începând cu anul 2015 se generează anual peste 100 000 de tone de nămol:

📌 Cantități de nămol rezultate (tone/an)



UNDE TREBUIE SĂ AJUNGEM?

Conform propunerii pentru **noua Directivă epurarea apelor uzate urbane (reformare)** (https://environment.ec.europa.eu/publications/proposal-revised-urban-wastewater-treatment-directive_en):

- **Art. 11 - Neutralitatea energetică a stațiilor de epurare a apelor uzate urbane:** Statele membre se asigură că:
 - *“auditurile energetice ale stațiilor de epurare a apelor uzate urbane și ale sistemelor de colectare ... includ o **identificare a potențialului de utilizare sau de producere eficientă din punctul de vedere al costurilor a energiei din surse regenerabile, punând un accent deosebit pe identificarea și utilizarea potențialului de producție de biogaz**, concomitent cu reducerea emisiilor de metan”*
 - *“...totalul anual al energiei din surse regenerabile produsă la nivel național de stațiile de epurare a apelor uzate urbane care epurează o sarcină de cel puțin 10 000 de locuitori echivalenți, este echivalent cu cel puțin:*
 - (a) **50 % din totalul anual al energiei utilizate de aceste instalații până la 31 decembrie 2030;**
 - (b) **75 % din totalul anual al energiei utilizate de aceste instalații până la 31 decembrie 2035;**
 - (c) **100 % din totalul anual al energiei utilizate de aceste instalații până la 31 decembrie 2040.”**
- **Art 20 - Nămoluri:** Comisia Europeană este împuternicită să adopte acte delegate ... pentru a completa Directiva „*prin stabilirea ratelor minime de reutilizare și reciclare a fosforului și azotului din nămoluri, astfel încât să se țină seama de tehnologiile disponibile pentru recuperarea fosforului și azotului din nămoluri*”.

SUBTEMELE CONFERINȚEI

1. **Producerea, prelucrarea, procesarea și valorificarea nămolului:** recomandări pentru bune practici privind nămolurile, în conjuncție cu protecția mediului, valorificarea nămolului și gestionarea deșeurilor aferente.
2. **Studii de caz ale operatorilor** de servicii de alimentare cu apă și de canalizare-epurare privind managementul nămolului generat în stațiile de epurare.
3. **Echipamente și tehnologii de monitorizare și procesare a nămolului** generat în stațiile de epurare.

INSTRUCȚIUNI DE TRIMITERE

Contribuțiile și prezentările vor fi trimise prin e-mail adresat secretariat@ara.ro.

Trimiterea rezumatelor scurte (maximum 100 de cuvinte, într-un singur paragraf) trebuie realizată **până la 30.03.2023**, indicând subtema dorită.

Următoarele tipuri de contribuții cu privire la subtemele Conferinței, vor fi acceptate:

- **Lucrări complete** (8 pagini)
- **Rezumate extinse** (3-4 pagini).

și trebuie trimise până la data de 12.04.2023.

Îndrumările pentru editare vor fi disponibile pe site-ul Asociației Române a Apei sau pot fi trimise direct autorilor la solicitare adresată secretariat@ara.ro.

Autorii contribuțiilor selectate sunt rugați ca, anterior datei de desfășurare a Conferinței, să transmită și o prezentare PowerPoint.

ORGANIZARE

Comitet Tehnico-Științific

- Prof. Dr. Ing. Ioan BICA
- Prof. Dr. Ing. Anton ANTON
- Prof. Dr. Ing. Lăcrămioara Diana ROBESCU
- Prof. Dr. Ing. Alexandru MĂNESCU
- Prof. Dr. Ing. Eden MAMUT
- Conf. Dr. Ing. Alexandru DIMACHE
- Dr. Ing. Ilie VLAICU

Comitetul de organizare

- Dr. Chim. Epsică CHIRU
- Jur. Daniel MIHAI
- Cons. Adriana LĂCĂTUȘU
- Cons. Oana DRAGOMIR
- Specialist Relații Publice Alina RAPCENCU

SPEAKERI INVITAȚI

- Conf. Dr. Ing. Adrian CRÎNGAȘ

PUBLICARE

Contribuțiile:

- trebuie să fie pregătite în conformitate cu *Îndrumările pentru editare*;
- trebuie trimise în format electronic la adresa e-mail secretariat@ara.ro;
- vor fi publicate în volumul de lucrări al Conferinței și pe *site-ul* Asociației Române a Apei.

Contribuții selectate ale Conferinței vor fi publicate în formă extinsă în revista **ROMAQUA** (<https://www.ara.ro/sp/romaqua>).

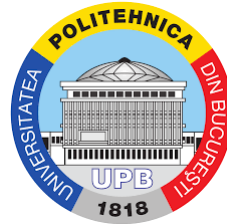
PARTENERI



Ministerul Investițiilor și Proiectelor Europene



Universitatea Tehnică
de Construcții București



ZOOM

Conferința va fi disponibilă prin webinar Zoom, Asociația Română a Apei asigurând infrastructura de comunicare și logistica evenimentului.. Se recomandă să descărcați aplicația Zoom (pentru PC / mobil) utilizând <https://zoom.us/support/download>.

Organizatorii pot asigura traducerea simultană din limba engleză în limba română și invers, dacă va fi cazul.

Evenimentul va fi înregistrat integral.

Organizatorii își rezervă dreptul de a utiliza:

- datele furnizate de participanți pentru facilitarea comunicării ulterioare cu și între aceștia;
- volumul de rezumate extinse și lucrări, prezentările și înregistrarea evenimentului pentru publicare pe site-ul web propriu (<https://www.ara.ro/>) și canalele de comunicare socială.

SPONSORIZARI

Organizarea Conferinței prevede acceptarea de sponsorizări. Detalii pot fi obținute prin anunțarea intenției utilizând e-mail secretariat@ara.ro.

PARTENERIATE MEDIA

Instituțiile media care doresc implicarea în eveniment, pot comunica intenția prin e-mail la secretariat@ara.ro.

CONTACT

Întrebările despre contribuții și contribuțiile propriu-zise trebuie adresate prin e-mail la secretariat@ara.ro.