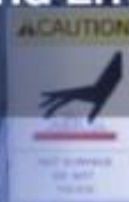


# ICSI

# discover new energies

## EnergEn 2023

A 24-a ediție a Conferinței Internaționale "New Cryogenic and Isotope Technologies for Energy and Environment",  
Băile Govora, 18-20 Octombrie 202



# Spectacol al inteligenței și creativității

## EnergEn 2023, o punte de comunicare și parteneriat în scopul progresului științific

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice și Izotopice – ICSI Rm. Vâlcea organizează între 18 și 20 octombrie 2023 a 24-a ediție a conferinței internaționale „New Cryogenic and Isotope Technologies for Energy and Environment”, eveniment ce va dezbate subiecte din domenii esențiale precum energie, mediu și dezvoltare durabilă. Inițiată în anii '90 ca o modalitate de diseminare a rezultatelor cercetării românești în domeniul fizicii nucleare, în special al separării și aplicațiilor izotopilor hidrogenului, conferința națională ce s-a făcut remarcată la nivel național și internațional sub denumirea de „Progrese în Criogenie și Separarea Izotopilor”, a devenit astăzi un eveniment de marcă pentru lumea științifică și a căpătat o nouă înfățișare și însemnătate la nivel internațional.

Manifestarea a avut aceeași evoluție ca și Institutul organizator, prin reorientarea în anii 1990-2000 către domenii de interes și conforme cu experiența anterioară a cercetătorilor. Tot în tandem cu evoluția ICSI, manifestarea s-a reinventat și ca denumire, format și locație, căutând a concura cu cele mai moderne și interesante manifestări la nivel internațional, atât din punct de vedere al calității științifice, cât și prin cadrul de discuție oferit pentru întregul lanț de participanți la procesul inovativ: Universitate - Cercetare - Companii. Deși subiectele propuse spre discuții în cadrul secțiunilor conferinței par a fi diverse, ele converg către aceleași abordări îndreptate către dezvoltarea și implementarea de noi tehnologii și produse asociate, cu un grad ridicat de valoare adăugată și care se doresc a impune România pe harta eforturilor internaționale de cercetare-dezvoltare de creare, la nivel global, a unui nou mod de viață, tradus într-o modalitate nouă de a gestiona energia, de a monitoriza calitatea mediului și calitatea alimentelor.



Sursă foto: ICSI Rm. Vâlcea

EnergEn 2023 este felul în care ICSI se exprimă și invită în același timp la dialog constructiv orice potențial partener, toate acestea în căutarea acelor scânteii de imaginație coroborate cu munca asiduă de cercetare în ceea ce privește tehnologiile energetice bazate pe hidrogen, noile tehnologii de tip suport pentru energetica nucleară (fisiune și fuziune), noile abordări în dezvoltarea de baterii de tip Litiu-Ion sau aplicațiile izotopilor în studii privind calitatea vieții. Prin aceste tematici, conferința își propune să creeze punți de comunicare și parteneriat între entități de cercetare din țara noastră și instituții de elită din Europa, Asia sau SUA, în scopul progresului cunoașterii. Conferința deschide așadar un spațiu al cercetării aplicative orientate către societate, al promovării de soluții și metode inovative, de noi teme și idei cu aplicații specifice. Având o structură interdisciplinară, conferința explorează subiecte la granița dintre științe în cercetarea izotopilor și proceselor asociate, între fizică, chimie, inginerie și alte domenii ale științelor naturale. Se urmărește schimbul de informații și rezultate, de noi concepte și idei între aceste domenii științifice, cu scopul de a stimula viitoare tematici de cercetare.

Este binecunoscut faptul că parteneriatele de cooperare în cercetare sunt amorțate prin inițierea unor relații la nivel personal între cercetători din diverse medii culturale, stabilirea dialogului efectiv neputându-se face decât la nivel uman direct. Ținând cont de succesul edițiilor anterioare, conferința de la Băile Govora va fi cu siguranță un eveniment de referință pentru aceste domenii pe plan internațional, reconfirmând valoarea și calitatea activităților pe care cercetarea din România și implicit cea a ICSI Rm. Vâlcea o are. De asemenea, lucrările științifice prezentate în cadrul sesiunilor conferinței EnergEn 2023 vor putea fi transmise pentru publicare în jurnale cotate ISI (Fusion Science and Technology, Applied Surface Science) și indexate (Smart Energy and Sustainable Environment), iar mai multe detalii despre eveniment și agenda acestuia pot fi regăsite accesând <https://www.energen2023.ro/>.



Material realizat cu sprijinul ICSI Rm. Vâlcea / Sursă foto: ICSI Rm. Vâlcea