

Liliana ZAHARIA¹

**CONFERINȚA ASOCIAȚIEI INTERNAȚIONALE
DE CLIMATOLOGIE – EDIȚIA A XXXVI-A
BUCUREȘTI, 3-7 IULIE 2023**

În perioada 3-7 iulie 2023, Facultatea de Geografie a Universității din București a fost gazda ediției a XXXVI-a a Conferinței Asociației Internaționale de Climatologie (A.I.C.). Fondată în iunie 1988 la Aix-en-Provence (unde se află și sediul), A.I.C. are ca obiectiv major dezvoltarea relațiilor de colaborare dintre climatologi, precum și dintre aceștia și specialiști din domenii conexe, prin promovarea schimburilor de informații din domeniul climatologiei și al altor științe asociate, prin intermediul unor activități organizate sub egida asociației, precum reuniuni și publicații științifice. Conferințele anuale s-au organizat încă de la înființarea A.I.C. și se desfășoară alternativ în Franța și într-una dintre țările cu membri activi în cadrul asociației. Dacă inițial limba utilizată în activitățile desfășurate în cadrul A.I.C. a fost franceza, în ultimii ani, pe măsură ce relațiile internaționale și schimburile dintre climatologi s-au dezvoltat, limba engleză a început să fie, de asemenea, utilizată în prezentările și publicațiile științifice ale A.I.C. permițând astfel extinderea asociației și a cooperării în cadrul acesteia. Informații suplimentare privind A.I.C. pot fi consultate pe pagina web a asociației: <http://www.climato.be/aic/>.

Ediția din 2023 (a XXXVI-a) a conferinței anuale a A.I.C. a fost organizată de către Departamentul de Meteorologie – Hidrologie din cadrul

¹ Universitatea din București, Facultatea de Geografie, E-mail: liliana.zaharia@geo.unibuc.ro

Facultății de Geografie și a fost coordonată de prof. univ. dr. Liliana Zaharia (responsabil principal) împreună cu Adrian Tișcovschi, Nicoleta Ionac, Gabriela Ioana-Toroimac și Dana Constantin (co-responsabili).

Tema generală a conferinței a fost *Clima, apa și societatea: schimbări și provocări*, în cadrul căreia s-au definit opt subteme care au vizat subiecte de actualitate privind mediile aerian și acvatic, precum și interacțiunea acestora cu societatea și cu alte componente ambientale: 1) *Schimbări climatice: impact, acțiuni și adaptare*; 2) *Hazarduri climatice și hidrologice: gestionarea riscurilor asociate*; 3) *Colectarea datelor, geomatică și modelare în climatologie*; 4) *Clima și calitatea aerului în mediul urban*; 5) *Clima, sănătatea și bunăstarea umană*; 6) *Resurse climatice, agroclimatologie și topoclimatologie*; 7) *Resurse de apă: probleme și provocări actuale*; 8) *Schimbări climatice și ambientale la scară regională*. Informații detaliate privind conferința pot fi consultate la adresa <https://aic2023.geo.unibuc.ro/>.

Manifestarea științifică a reunit peste 90 de participanți din 18 țări (Algeria, Benin, Brazilia, Burkina Faso, Bulgaria, Camerun, Coasta de Fildeș, Elveția, Franța, Italia, Liban, Madagascar, Marea Britanie, Maroc, Polonia, România, Senegal, Tunisia) care și-au exprimat interesul de a partaja cunoștințe, experiențe și rezultate ale cercetărilor în domenii legate de temele conferinței.

Programul manifestării a inclus trei zile (3-5 iulie) de prezentări științifice (sub formă de comunicări orale și postere) și dezbateri care s-au desfășurat în amfiteatrele Facultății de Geografie și două zile (6-7 iulie) de aplicație pe teren, de-a lungul unui itinerariu care a inclus atât situri de interes științific în domeniul climatologiei și hidrologiei, cât și locații și obiective turistice renumite din România.

Deschiderea oficială a fost prezidată de prof. univ. dr. Liliana Zaharia care a prezentat contextul în care acest eveniment științific s-a organizat la București, evidențiind tradiția de peste 20 de ani a participărilor geografilor de la Universitatea din București la conferințele A.I.C. și implicarea activă a acestora în activitățile organizate sub egida A.I.C. Conferința de la București a fost dedicată memoriei profesorului francez Gérard Beltrando (1956-2016), membru fondator al A.I.C., cu contribuții substanțiale la dezvoltarea și extinderea asociației, îndeosebi prin atragerea cercetătorilor și doctoranzilor din țări precum Italia, Portugalia, România și Tunisia. Profesorul Gérard Beltrando a avut o colaborare fructuoasă de

peste 15 ani cu geografi de la Universitatea din București, instituție care în anul 2005 i-a acordat titlul de *Profesor Honoris Causa*. O prezentare sintetică a activității profesorului Gérard Beltrando și a relației sale cu Facultatea de Geografie a Universității din București este inclusă în volumul de lucrări ale conferinței (disponibil pe pagina web a acesteia: <https://aic2023.geo.unibuc.ro/>).

În deschiderea manifestării științifice au prezentat scurte alocuțiuni reprezentanți ai conducerii instituției gazdă: prof. univ. dr. Laura Comănescu (pro-rector al Universității din București), prof. univ. dr. Alexandru Nedelea (decan al Facultății de Geografie) și conf. univ. dr. Adrian Tișcovschi (director al Departamentului de Meteorologie – Hidrologie din cadrul Facultății de Geografie).

În continuare au luat cuvântul Expédit Vissin și Sandra Rome, președintele și respectiv secretara A.I.C., care au expus participanților informații despre asociație și activitățile specifice acesteia.

Ședința de deschidere a fost onorată și de prezența lui Julien Chiappone-Lucchesi, consilier pentru cooperare și acțiune culturală la Ambasada Franței în România și director al Institutului Francez din București, care a menționat în discursul său despre cadrul de colaborare științifică și culturală dintre România și Franța și importanța conferinței A.I.C. de la București.

Partea a doua a ședinței de deschidere a fost consacrată intervențiilor reprezentanților instituțiilor care gestionează activitățile în domeniile climatologie – meteorologie și hidrologie la nivel național și anume: Administrația Națională de Meteorologie (A.N.M.) și Administrația Națională „Apele Române” (A.N.A.R.). Doamna Elena Mateescu, director general al A.N.M. a fost reprezentată de doamna Florinela Georgescu (director al Departamentului de Prognoză meteorologică) care a prezentat lucrarea cu titlul *Extreme weather events in the context of climate change in Romania*. Din partea A.N.A.R., doamna Elena Țuchiu (director al Departamentului Managementul european integrat al resurselor de apă) a fost reprezentată de domnul Ionel Sorin Rîndașu-Beurean (director al Departamentului Situații de urgență), care a prezentat expunerea *River basin management planning in Romania in the climate changes context*.

Reuniunea științifică a beneficiat de prezența unor specialiști de prestigiu la nivel național și internațional în domeniile climatologie – meteorologie

și hidrologie cărora le mulțumim pentru răspunsul afirmativ la invitația de a expune conferințe în plen. Programul manifestării a inclus șase prezentări științifice în plen realizate de către conferențieri invitați:

- Simon Gosling (Nottingham University, School of Geography, responsabil al Grupului de lucru 3 în cadrul Acțiunii COST PROCLIAS): *Climate change extremes: attribution, projections and impacts*;
- Roxana Bojariu (Administrația Națională de Meteorologie, responsabilă a grupului de cercetare privind variabilitatea și schimbarea climei): *Climate change – challenges and opportunities in the evolution of the society*;
- Sorin Cheval (Administrația Națională de Meteorologie, director științific): *Climate change challenges and urban adaptation in south-eastern Europe* (co-autori: Adina Croitoru, Vlad Fălcescu, Cristian Iojă, Dana Micu);
- Viorel Chendeș (Institutul Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor, director științific): *Assessment of climate change impact on hydrological extremes and water resources in Romania* (co-autori: Ciprian Corbuș, Mihai Retegan, Silvia Chelcea);
- Florinela Georgescu (Administrația Națională de Meteorologie, director al Departamentului de Prognoză meteorologică): *Recent and projected changes in cyclone tracks over south-eastern europe – Romania* (co-autor Mihaela Caian);
- Gianina Neculau și Florentina Iuliana Mincu (Institutul Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor, cercetătoare): *Les bassins représentatifs et expérimentaux en Roumanie*.

În cadrul sesiunilor tematice din primele trei zile ale conferinței au fost expuse 34 de comunicări orale și 36 de postere pe baza cărora au avut loc discuții și dezbateri ce au permis schimburi de idei și experiențe științifice. Acestea au continuat în timpul evenimentelor sociale asociate conferinței: cocktail de bun venit, desfășurat la Primăria Municipiului București unde participanții au beneficiat de explicațiile oferite de conf. univ. dr. Bogdan SUDITU; cină festivă la restaurantul *Hanu' lui Manuc*, mese de prânz la restaurantul *Caru' cu bere* și clădirea Palatului Universității din București. Programul conferinței poate fi consultat la adresa: https://aic2023.geo.unibuc.ro/wp-content/uploads/2023/06/AIC2023_programme.pdf.

Aplicația pe teren din zilele de 6 și 7 iulie s-a desfășurat pe un circuit transcarpatic: București – Voinești – Câmpulung Muscel – Rucăr-Bran – Brașov – Sinaia – București, cu cazarea la Bran, în apropierea celebrului castel medieval. Traseul a inclus locații de interes științific din domeniile climatologiei și hidrologiei, precum stația evaporimetrică experimentală și stația hidrologică cu parcele experimentale de la Voinești (județul Dâmbovița), unde participanții au beneficiat de explicațiile competente oferite de dr. Florentina Iuliana MINCU și de personalul stațiilor, cu privire la activitățile desfășurate în cadrul acestora și la rezultatele obținute. Vizitarea celor două situri experimentale a fost posibilă grație sprijinului acordat de Institutul Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor, partener la organizarea conferinței. Adresăm mulțumirile noastre conducerii institutului și celor care s-au implicat direct în organizarea vizitei de la Voinești. Pe parcursul aplicației au fost prezentate și dezbătute probleme privind particularitățile climatice și hidrologice ale regiunilor traversate (Câmpia Română, culoarul Rucăr-Bran, Depresiunea Brașov, bazinul hidrografic superior al Prahovei), precum și aspecte privind riscurile hidro-climatice și gestionarea acestora. În afara obiectivelor de interes științific, programul aplicației a inclus vizitarea unor locații și obiective turistice renumite în România, precum castelele Bran și Peleș, stațiunile turistice Poiana Brașov și Sinaia, orașul Brașov.

Un rol esențial în organizarea conferinței l-au deținut partenerii care s-au implicat în diferite moduri și etape ale desfășurării acesteia: Administrația Națională de Meteorologie, Administrația Națională „Apele Române”, Institutul Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor, Institutul de cercetare al Universității din București, Institutul de Geografie al Academiei Române, Asociația Universitar, Comisia pentru durabilitatea apei din cadrul Uniunii Geografice Internaționale, Universitatea „Valahia” din Târgoviște, Asociația Română de Limnogeografie, Centrul de cercetare „Gestiunea resurselor de apă și a riscurilor hidrice”, societatea Budureasca S.A. Organizarea conferinței A.I.C. a fost integrată proiectului derulat la nivelul Universității din București *Consolidarea și creșterea competitivității și atractivității Universității din București pentru colaborări naționale și internaționale.*

Conferința A.I.C. de la București a constituit o nouă oportunitate de diseminare a rezultatelor cercetărilor actuale în domeniul climatologiei, meteorologiei, hidrologiei și științelor conexe. Manifestarea a reunit cadre

didactice universitare, cercetători, specialiști, actori și responsabili din diferite instituții și țări, promovând astfel dezvoltarea cooperării interdisciplinare, interinstituționale și internaționale în cadrul A.I.C. Reuniunea științifică a contribuit la consolidarea și extinderea relațiilor de colaborare pe care Facultatea de Geografie a Universității din București le are cu instituții academice, de cercetare și implicate în activități operaționale din România și din diferite țări ale lumii.

Ediția din 2024 a Conferinței A.I.C. va fi organizată de Universitatea Paris Cité în perioada 19-21 iunie.



a



b

Imagini de la deschiderea oficială a conferinței:

- a) de la stânga la dreapta: Liliana Zaharia, Alexandru Nedelea, Laura Comănescu, Adrian Tișcovschi. b) de la stânga la dreapta: Expédit Vissin, Liliana Zaharia, Julien Chiappone-Lucchesi, Sandra Rome



Participanți la conferință în Amfiteatrul *Simion Mehedinți* al Facultății de Geografie



Fotografie de grup cu participanții la conferință



În vizită la bazinul experimental de la Voinești

DECLARATION OF CONFLICTING INTERESTS

The author declared no potential conflicts of interest with respect to the research, authorship, and/or publication of this article.