

AVANT-PROPOS

Depuis 1998, c'est avec plaisir que nous vous présentons les Annales du Centre Scientifique de l'Académie Polonaise des Sciences à Paris. Elles illustrent la coopération florissante entre le Centre et ses nombreux partenaires, qu'il s'agisse d'instituts de l'Académie Polonaise des Sciences, d'universités, d'unités de recherche, d'institutions culturelles, de missions diplomatiques polonaises à Paris, ou d'organisations internationales. Chaque année, ces collaborations s'étendent et approfondissent.

Ce recueil met en lumière les programmes, rapports, et publications des événements scientifiques et culturels de l'année. Le Centre Scientifique de l'Académie Polonaise des Sciences à Paris a continué ses activités statutaires, incluant la diffusion des réalisations scientifiques polonaises en France à travers des événements dédiés, la facilitation des contacts entre les institutions et les scientifiques polonais et français, en étroite collaboration avec d'autres institutions polonaises opérant en France.

Le programme de cette année avait pour objectif de renforcer les événements caractérisés par l'interdisciplinarité touchant cinq domaines scientifiques selon la classification de l'OCDE : les sciences médicales et de la santé, les sciences de la vie, les sciences sociales, les sciences humaines, et enfin le domaine artistique. Les thèmes abordés reflétaient les priorités actuelles du Centre Scientifique de l'Académie Polonaise des Sciences à Paris, en particulier le changement climatique et les missions de l'UE dans le programme Horizon Europe.

Dans ce volume, vous découvrirez un calendrier complet de nos activités, mettant en avant plusieurs événements d'intérêt spécifique. Dans le domaine des sciences de la vie, soulignons l'importance de *Where the World is Heading?* et du *Polish-French Symposium II : Advances in Ultracold Matter Physics*.

La conférence *Where the World is Heading?* a été coorganisée avec l'Institut d'Océanologie de l'Académie Polonaise des Sciences, réunissant des participants tels que le professeur Tymon Zieliński, le professeur Jan Marcin Węśławski, et Mariusz Lewicki – représentant permanent de la République de Pologne auprès de l'UNESCO à Paris. Cette conférence, axée sur la durabilité des océans, a obtenu le statut d'événement parallèle officiel de la Journée Européenne de la Mer 2023 et a conduit à des recommandations universelles pour les décideurs, y compris l'utilisation de l'intelligence artificielle pour faire face aux défis côtiers et au changement climatique.

La deuxième édition du symposium *Polish-French Symposium II: Advances in Ultracold Matter Physics*, organisée en collaboration avec le Centre de Physique Théorique de l'Académie Polonaise des Sciences, l'Institut de Physique de l'Académie Polonaise des Sciences, et le Laboratoire Kastler Brossel, a exploré les résultats de la recherche dans le domaine de la physique de la matière ultrafroide. Le Centre de Physique Théorique de l'Académie Polonaise des Sciences était représenté par le professeur Kazimierz Rzażewski, lauréat du prix de la Fondation Humboldt et du prix de la Fondation pour la Science Polonaise.

Dans le domaine des sciences médicales et de la santé, le symposium *Brain Aging, Neurodegeneration and the Role of Natural Molecules in Maintaining Brain Health*, organisé conjointement avec l'Université de Médecine de Karol Marcinkowski de Poznań, l'Institut de Pharmacologie Jerzy Maj de l'Académie Polonaise des Sciences, et l'Université de Bordeaux, mérite une mention spéciale. L'événement a abordé des sujets liés au vieillissement du cerveau et aux maladies neurodégénératives, avec des interventions de Katarzyna Kuter-Nowak et Grzegorz Kreiner de l'Institut de Pharmacologie Jerzy May de l'Académie Polonaise des Sciences, ainsi que du professeur Pierre-Marie Lledo de l'Institut Pasteur.

Dans le domaine des sciences humaines et sociales, la conférence *Le retour du tragique en Europe ?*, réunissant des philosophes politiques, des écrivains et des anthropologues de différents pays européens, mérite également une attention particulière. Les interventions de la professeure Joanna Nowicki de Cergy Paris Université, de Chantal Delsol de l'Institut de France, et du Andrzej Leder, professeur à l'Institut de Philosophie et de Sociologie de l'Académie Polonaise des Sciences, ont enrichi les débats.

En complément de nos activités scientifiques habituelles, le Centre Scientifique de l'Académie Polonaise des Sciences à Paris a coorganisé des événements visant à renforcer les relations entre la science, les entreprises et la commercialisation de la recherche, tels que *Polish Viva Technology Meetup*, organisé par l'Ambassade de Pologne à Paris, et le *Science : Polish Perspectives – Meetup Paris 2023*, mettant en lumière les expériences de femmes dans la science et l'entreprise.

Toutes ces activités diverses n'auraient pas été possibles sans la coopération fructueuse avec la communauté scientifique. Je tiens à exprimer ma sincère gratitude à tous ceux qui ont contribué à la préparation et à la rédaction de ce volume, ainsi qu'à tous les coorganisateur et partenaires des événements scientifiques et culturels qui ont enrichi le Centre en 2023.

dr Magdalena Sajdak
Directrice