



Prof. Dr. Mario J. Molina

Prix Nobel de Chimie et Professeur Emérite de Chimie et Biochimie.

Le Prof. Mario J. Molina a reçu le prix Nobel de 1995 en Chimie pour sa contribution à la science de la couche d'ozone, en particulier les rôles des chlorofluorocarbones (CFCs) dans la réduction de la couche d'ozone. Ses nombreuses découvertes scientifiques, et les politiques nationales et internationales qu'elles ont aidé à façonner, ont contribué au bien-être de l'humanité toute entière.

Sous la présidence du Président Barack Obama, il fut membre du Comité Consultatif du Président des Etats-Unis d'Amérique à la Science et Technologie, et désigné pour former une équipe de transition sur les problèmes environnementaux en 2008. Le 8 Août 2013, le Président Obama a décerné au Prof. J. Molina la Médaille Présidentielle de la Liberté.

Molina a gagné le Prix Esselen de la section Nord-Est de la Société Américaine de Chimie en 1987, le Prix Newcomb Cleveland de l'Association Américaine pour l'Avancée de la Science en 1988, la Médaille de la NASA pour une Avancée Scientifique Exceptionnelle en 1989 et le Palmarès mondial des 500 des Nations Unies en 1989. En 1990, le Programme en Conservation et Environnement du Pew Charitable Trust l'a nommé l'un des dix scientifiques environnementaux. Il a reçu en 1998 le Prix Willard Gibbs de la part de la Section de Chicago de la Société Américaine de Chimie et le Prix pour les Avancées Créatives en Technologies Environnementales et la Science par la Société Américaine de Chimie en 1998. En 2003, Molina a reçu le 9ième Prix Annuel Heinz en Environnement.

Le Prof. J. Molina a également participé au conseil d'administration pour le Science Service, maintenant connue sous le nom de Société pour la Science et le public ; Il est membre de l'Académie Pontificale des Sciences ; et fut co-président du Workshop Vatican et rapporteur de Well Under 2 Degrees Celsius : Fast Actions Policies to Protect People and the Planet from Extreme Climate Change. Il fut aussi élu à l'Académie Nationale des Sciences en 1993 ; à l'Institut de Médecine des Etats Unis en 1996 ; et au Collège National du Mexique en 2003.

Le Prof. J. Molina a fondé une organisation à but non-lucratif qui a ouvert en 2005 le Center Mario Molina pour les Etudes Stratégiques en Energie et Environnement (Centro Mario Molina para Estudios Estratégicos sobre Energía y Medio Ambiente) à Mexico. Le Prof. J. Mario Molina en est le directeur.

Le Prof. J. Molina a reçu plus de 30 diplômes honorifiques et l'Astéroïde 9680 Molina fut ainsi nommée en son honneur.

Ses intérêts de recherche se concentrent sur la chimie de l'atmosphère et les multiples manières dont la société humaine peut l'affecter. Actuellement, il travaille à comprendre à un niveau fondamental les processus chimiques clés de l'atmosphère pouvant avoir des conséquences importantes, afin que des prédictions fiables des futurs changements puissent être élaborées. Il explore aussi les problèmes scientifiques et politiques liés à la pollution urbaine et régionale de l'air et aux changements globaux.

Actuellement, le Prof. J. Molina assure la co-présidence de la Société Chimique Américaine (SCA) Programme Intellectuel, fait partie de la Society for the Advancement of Chicano and Native American Scientists, est membre de l'Académie des Sciences Mexicaine et de l'Association américaine pour l'Avancée de la Science.