

Esther OLIVEROS

Directrice de Recherche au CNRS retraitée

Esther Oliveros est diplômée de l'Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Toulouse (1970). Elle a été recrutée par le Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS) en 1972 et a entreprises des travaux de recherche dans le domaine de la photochimie organique et mécanistique dans le Laboratoire des Interactions Moléculaires et Réactivité Chimique et Photochimique (IMRCP) à l'Université Paul Sabatier (UPS) de Toulouse. Elle a soutenu son Doctorat ès Sciences Physiques en 1977 et son habilitation en 1986. De 1988 à 2007, elle a poursuivi ses travaux scientifiques en Suisse à l'Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne, puis en Allemagne à l'Université de Karlsruhe (aujourd'hui Karlsruhe Institute of Technology) où elle a été nommée professeur (apl) en 2003. En 2007, elle est devenue coordinatrice du groupe Photobiologie, Environnement et Photochimie dans le Laboratoire des IMRCP à l'UPS et directrice de recherche au CNRS. Elle a pris sa retraite en 2013.

Ses principaux intérêts en recherche concernent les réactions de photooxydation et la sensibilisation de l'oxygène singulet par des molécules d'intérêt biologique et les études mécanistiques des procédés d'oxydation avancée appliqués au traitement de l'eau et de l'air.

Elle a contribué à de nombreuses collaborations internationales et à divers programmes d'échange en enseignement et recherche (particulièrement avec le Brésil et l'Argentine, mais aussi en Europe et en Asie). En 2012, elle a reçu à Buenos Aires le prix "Dr. Luis Federico Leloir" du Ministère Argentin de la Science, Technologie et Innovation Productive, et en 2014, elle a été nommée Professeur Honoraire de l'Université Nationale de La Plata.

Esther Oliveros est co-auteur avec André Braun et Marie-Thérèse Maurette de deux livres sur la Technologie Photochimique (en français et en anglais) et a publié plus de 190 articles, ainsi que plusieurs mises au point sur le traitement de l'eau par des méthodes photochimiques.