



Estelle Métay

Chercheuse en chimie organique

Fabriquer des molécules chimiques selon des méthodes plus respectueuses de l'environnement, tel est l'objectif des recherches menées par Estelle Métay. En 2005, après une thèse en chimie organique, la scientifique part dans l'Indiana, où elle effectue un post-doctorat à l'université Purdue, dans le laboratoire du Prix Nobel de chimie Ei-Ichi Negishi. De retour en France, elle est recrutée en 2009 comme chargée de recherche à l'Institut de chimie et de biochimie moléculaires et supramoléculaires de Villeurbanne. Au sein de l'équipe Catalyse, synthèse et environnement, la chercheuse poursuit ses travaux sur les alternatives durables aux procédés de fabrication de molécules chimiques. S'appuyant sur des matériaux biosourcés, ses travaux ont déjà fait l'objet de six brevets industriels. Jusqu'en 2017, Estelle Métay coordonne le projet de l'Agence nationale de la recherche (ANR) Coupox qui vise à produire des acides mono- et di-carboxyliques de la manière la plus respectueuse possible pour l'environnement et les personnes qui manipulent ces produits.

Institut de chimie et de biochimie moléculaires et supramoléculaires (ICBMS), CNRS/Université Claude Bernard Lyon 1 /
CPE Lyon/INSA de Lyon

www.icbms.fr