

La recherche,
un travail d'équipe !

Les
métiers
de la
science

Maria

Chargée de recherche CNRS à l'ICN

www.metiersdelascience.com



« Étudier et concevoir de nouvelles molécules bioactives pour créer des applications en chimiothérapie »

Diplôme exigé pour le recrutement :
Doctorat en chimie

D'origine italienne, Maria réalise une partie de ses études universitaires en Italie, en 2001 elle fait un master en chimie et biotechnologies pharmaceutiques à la faculté de pharmacie de l'université de Bologne. Elle poursuit son cursus avec un stage d'internat en pharmacie toujours à Bologne, puis un stage de recherche à l'ISOF -Institute of Organic Synthesis and Photoreactivity-. En 2005, Maria soutient sa thèse en biochimie moléculaire au Muséum National d'Histoire Naturelle à Paris. À la suite de son diplôme, Maria part aux États-Unis pour effectuer un post-doctorat au département de chimie de l'université de Virginie à Charlottesville. Après avoir travaillé en thèse et en post-doctorat sur l'interaction et la modification de l'ADN et l'ARN (les composés organiques nécessaires à la cellule) Maria est recrutée au CNRS en 2007 et intègre l'Institut de Chimie de Nice (CNRS-Université Côte d'Azur).

Activités principales

Aujourd'hui chargée de recherche CNRS à l'ICN, Maria intervient dans le domaine de la chimie thérapeutique, elle conçoit et identifie de nouvelles molécules bioactives pour des applications en chimiothérapie et en thérapie antibiotique. En 2020, elle devient directrice d'un Groupe de Recherche GDR RNA (gdr-rna.cnrs.fr) où l'ARN devient une cible et un outil pour la chimie médicinale et la chémobiologie ; l'objectif est de réunir les équipes françaises travaillant sur le ciblage de l'ARN et de ses modifications. Grâce à ses projets de recherche elle obtient un certain nombre de financements et entame des collaborations dans le secteur privé avec les laboratoires tels que Servier ou Sanofi. Elle intervient également en chémobiologie, (la biologie chimique construit des outils qui permettent de comprendre ou de manipuler des phénomènes biologiques) et développe de nouveaux outils pour l'étude des fonctions des ARN non codants et en biochimie et biophysique où elle évalue les mécanismes moléculaires d'interaction entre petites molécules et ARN. Maria occupe également le poste de coordinatrice du groupe de recherche "Targeting of Nucleic Acids" et depuis 2016 elle est membre du Comité National de la Recherche Scientifique (CoNRS) : Chimie et Vivant. Ses travaux de recherches ont été récompensés à plusieurs reprises, en 2004 elle obtient le prix A. J. Award de la Fondation ARC, en 2007 le prix M. Delalande de l'Académie Nationale de Pharmacie et plus récemment, en 2016, le prix Blatand de l'Institut Français au Danemark.

Pour en savoir plus :
<http://univ-cotedazur.fr>
www.cnrs.fr
<http://emploi.cnrs.fr>



UNIVERSITÉ
CÔTE D'AZUR

