

La Commission Consultative de l'Université Paris Saclay des sections CNU 64 à 69

Présentation...



Alessia Zamborlini a été recrutée comme Professeur des Universités en section 65 (discipline Virologie) à l'Université Paris Saclay en 2019. En 2021 elle a rejoint le laboratoire Immunité et Transmission (LIT) au sein de l'unité INSERM U1184/IMVA-HB au CEA de Fontenay aux Roses pour réaliser ses activités de recherche.

Après une formation de Chimie et Technologies Pharmaceutiques à l'université de Padoue (Italie), j'ai réalisé une thèse doctorale en Virologie au cours de laquelle j'ai travaillé au Dana-Farber Cancer Institute (Boston, USA), suivie d'un stage Post doctoral en France (CNRS/P7 7212, Hôpital St Louis, Paris). Entre 2010 et 2019 j'ai occupé un poste de MCU en Biologie moléculaire au Conservatoire national des arts et métiers (Cnam).

Concernant *mes activités d'enseignement*, j'ai eu l'opportunité d'acquérir une expérience variée tant pour les thèmes traités (biologie moléculaire, biochimie, virologie, cancérogénèse) que pour le public concerné (salariés en formation continue, étudiants en formation initiale). Depuis mon recrutement à l'UPSaclay, j'interviens dans des UEs de niveau L1 à M2 intégrées dans des parcours de formation initiale tels que le PCSO (Préparation aux cursus scientifiques d'Orsay), la Licence Sciences de la Vie, la Licences Double Diplôme Droit-Science & Innovation, le Master Sciences de la Vision et différents parcours du master Biologie-Santé. J'ai également contribué à la mise en œuvre d'une UE optionnelle d'Apprentissage Par Problèmes (APP GATTACA, niveau L3). Depuis 2020 je suis responsable de parcours de Master Life Sciences and Health International Track Biology of Infectious Diseases : Infectiology - Cambodia déployé en partenariat avec l'University of Health Sciences de Phnom Penh & Institut Pasteur de Cambodge).

Mes *activités de recherche* ont pour objectif de mieux comprendre les interactions établies entre un virus (VIH) et la cellule hôte (macrophage). En particulier, je m'intéresse à déchiffrer les mécanismes de l'immunité appelée intrinsèque qui restreignent la réplication du virus dans les premières cellules infectées visant à en limiter la dissémination aux cellules avoisinantes le temps qu'une réponse immunitaire adaptative se mette en place. Ces études sont indispensables pour identifier de nouvelles cibles et ainsi concevoir de stratégies antivirales et de prévention originales. De manière plus large et fondamentale, l'étude de l'interaction virus-hôte apporte un éclairage essentiel sur le fonctionnement de la cellule en conditions physiologiques.

Soucieuse de transmettre mon goût pour la recherche scientifique, je me suis impliquée très tôt dans *la formation à et par la recherche*, que j'estime être une mission essentielle du travail des (enseignants)-chercheurs. A ce jour j'ai formé 32 étudiants dont 7 doctorant.e.s et 7 stagiaires de niveau M2.