

Résumé

Mon parcours professionnel m'a amené à occuper successivement les postes de Technicien et Specialist à l'Université de Californie San-Francisco (UCSF) de 2001 à 2006, puis Ingénieur d'Etudes du CNRS à l'Institut de Pharmacologie Moléculaire et Cellulaire (IPMC) de 2006 à 2013. Après une thèse de doctorat soutenue en 2012, je suis titulaire d'un poste de chercheur du CNRS depuis 2014. Mon domaine d'investigation de la Recherche scientifique concerne l'approche structure-fonction de l'étude général des canaux ioniques et celle des canaux potassiques en particulier.

Expérience

CardioVascular Research Institute CVRI-UCSF

2000-2006 Lab. Technician and Specialist in D. Minor Laboratory

- o En charge de plusieurs projets de Recherche sur les mécanismes de régulation des canaux potassiques.
 - o Assistance technique de l'ensemble de l'équipe pour la purification et la cristallisation des protéines cytosolubles.
 - o Management et supervision de 3 techniciens de laboratoire.
- Les travaux réalisés dans cet institut ont donné lieu à 6 publications scientifiques dont deux en 1^{er} auteur dans *Nature*, *Nature Structural and Molecular Biology*, *Neuron*, *PNAS* et *PlosOne*.

Institut de Pharmacologie moléculaire et Cellulaire IPMC-CNRS

2006-2008 Ingénieur d'Etudes dans l'équipe d'Eric Honnoré

- o Assistance technique de l'ensemble de l'équipe pour l'expérimentation animale et la biochimie dans le contexte de l'étude des mécanismes moléculaires de la polykistose rénale.
 - o En charge de l'entretien et du génotypage des lignées des souris transgéniques de l'équipe.
- Le travail réalisé dans cette équipe a été publié dans le journal *Cell*

2008-2013 Ingénieur d'Etudes dans l'équipe de Florian Lesage

- o Mise au point d'un test de détection des anticorps dirigés contre les canaux ioniques chez des patient épileptiques
- o Responsable de la conduction des expériences d'électrophysiologie et de la formation des membres de l'équipe à cette technique.
- o En charge de l'entretien et du génotypage des lignées des souris transgéniques de l'équipe.
- o Développement de projets de Recherche sur la sélectivité ionique des canaux potassiques à deux domaines pore.
- o Les travaux réalisés dans cette équipe ont donné lieu à 23 publications scientifiques dans des journaux comme *PNAS*, *JBC*, *Front. Mol. Neuro.*, *Cell Rep.*, ou *Nat Comm.*

Formation

Doctorat en Sciences de la Vie Spécialité Interaction moléculaires et Cellulaires

2009-2012 Ecole Doctorale des Sciences de la Vie et de la Santé (ED85)
Université de Nice Sophia-Antipolis

DESS Biologie et Biotechnologie

1993-1995 Faculté des Sciences de St Jérôme
Université d'Aix-Marseille

Production

7 publications scientifiques auteur principal
18 publications scientifiques collaborateur
4 Revues scientifiques
1 Brevet d'inventeur

Compétences

Biologie Moléculaire

Physiologie

Biophysique

Biologie Cellulaire

Biochimie

Electrophysiologie

Experimentation comportement animale

Enseignement

Ecole Polytechnique Universitaire (EPUniCA)

2012 à 2018: 6hCM/an Neurologie
GB3 Structure-fonction des canaux ioniques
2013-2014: 6hCM/an Pharmacologie
GB4 Physiologie et physiopathologie du système cardiovasculaire
2013-2024: 20hTD/an Bio-Informatique
GB5 Biologie Intégrative

Université Côte d'Azur (UniCA)

2013 à 2015: 4hCM/an module Canaux ioniques et Pharmacologie

Faculté de Médecine Nice-Pasteur

2015-2016: 4hCM/an UE 10 Physiologie et Biologie des systèmes intégrés
1^{ère} et 2^{ème} année Canaux ioniques et Epilepsie

Autres Infos

Voyages Cultures: Italie, Canada, Taiwan
Sport: Course à pied, Coach et joueur de Handball
Lecture: Scientifique et récréative
Musique et Cinema