

La recherche,
un travail d'équipe !

Les
métiers
de la
science

Raphaël

Chargé de recherche CNRS à l'IBV

www.metiersdelascience.com



« Comprendre le rôle des canaux potassiques dans la biologie du cancer pour concevoir de nouvelles thérapies »

Diplôme exigé pour le recrutement :
Doctorat en biologie

@Univ-Cote d'Azur A. Macarri

Après avoir obtenu un baccalauréat scientifique option Sciences de la Vie et de la Terre à Draguignan (Var), Raphaël effectue une Licence de Sciences de la Vie à l'Université de Nice Sophia-Antipolis. Il poursuit son parcours par un Master de pharmacologie à l'Université Louis Pasteur de Strasbourg, puis un Master 2 de Physiologie, Pharmacologie et Neurobiologie à Université Côte d'Azur. Il soutient sa thèse de Biologie de la santé en cotutelle entre l'Université de Montpellier et le RCSI (Royal College of Surgeons in Ireland) à Dublin en 2013. Il réalise ensuite un post-doctorat à l'Institut de Biologie Valrose - iBV (CNRS-Inserm-Université Côte d'Azur) à Nice, où il est affecté suite à son intégration au CNRS en 2017 en tant que chargé de recherche, pour travailler sur la fonction des canaux ioniques et de la bioélectricité dans la régulation de voies de signalisations intracellulaires.

Activités principales

Raphaël s'intéresse à la fonction des canaux ioniques dans différents contextes physiopathologiques et plus particulièrement aux rôles des canaux potassiques dans la biologie du cancer. Son objectif est de mieux comprendre la fonction de ces protéines transmembranaires dans les voies de signalisation associées aux cancers et ce en vue d'apporter des connaissances essentielles à la conception de nouvelles thérapies ou de nouveaux moyens diagnostiques. Dans ce but, il utilise différents modèles et notamment des organoïdes intestinaux (modèle tissulaire 3D). D'un point de vue plus fondamental, le but de ces travaux est de comprendre quel pourraient être la place et la fonction des canaux ioniques dans le mécanisme de transduction du signal (intégration des informations de son environnement par la cellule).

Talent CNRS

Chaque année, le CNRS récompense celles et ceux qui ont le plus contribué à son rayonnement et à l'avancée de la recherche. Raphaël s'est vu attribuer la médaille de bronze du CNRS en 2023, distinction visant à récompenser le premier travail d'un chercheur ou enseignant-chercheur prometteur dans son domaine.

Pour en savoir plus:
<http://ibv.unice.fr>
www.cnrs.fr
<http://emploi.cnrs.fr>