Eddy Pasquier a obtenu la médaille de bronze du CNRS

Eddy Pasquier, chargé de recherche au CNRS de l’équipe de Xavier Morelli et Yves Collette au CRCM vient de recevoir la médaille de bronze du CNRS.

Eddy Pasquier completed his PhD in Oncology in 2006 at Aix-Marseille University and moved to the Children’s Cancer Institute Australia (CCIA) as a Research Officer shortly after. In 2008, he received his first fellowship from the Cancer Institute New South Wales, which enabled him to set up a small research group within the Tumour Biology and Targeting Program, directed by Prof Maria Kavallaris. He was also appointed Conjoint Lecturer in the School of Women and Children’s Health at the Faculty of Medicine of the University of New South Wales the same year. In 2014, he was awarded a Marie Curie Fellowship from the European Reserch Council and joined the Center of Research in Oncobiology and Oncopharmacology in Marseille. In 2016, he was recruited by the French National Center for Scientific Research (CNRS) as a permanent research and integrated the Cancer Research Center of Marseille (CRCM) as part of the integrative Structural and Chemical Biology (iSCB) team, led by Yves Collette and Xavier Morelli.

Since 2004, Dr Pasquier has co-authored more than 70 peer-reviewed publications, has trained and supervised 12 Master students, 4 PhD students and 3 research engineers. Since 2008, he has also obtained continuous peer-reviewed funding to support his research and career development (total >3 million €, including ~2 million € as chief investigator). In 2010, he co-founded the [**Metronomics Global Health Initiative**](http://metronomics.org/) with Dr Nicolas André – an international network of clinicians, scientists and actors of the not-for-profit sector to develop, study and implement constraint-adapted treatments for childhood cancer patients living in developing countries. In 2018, he also co-founded [REACT4KIDS](https://react4kids.apps-dev.io/), a national collaborative network of fundamental research in pediatric oncology. This network gathers all the researchers working in this field in France and aims at favouring collaborations by combining different skill sets, expertises and research models.

Eddy’s research work aims at identifying and validating novel therapeutic targets in refractory cancers by combining high-throughput screening and chemogenomic technologies. His research focuses on functional genomics and pharmacology (*i.e.* anti-cancer agents and drug repurposing). He is particularly interested in hard-to-treat cancers affecting both adults and children (e.g. high-grade gliomas, neuroblastoma, angiosarcoma and acute leukemias). He currently leads two distinct research programs within iSCB : (i) a reverse pharmacology approach where hit compounds identified by high-throughput screening are used to unveil novel therapeutic targets in glioblastoma and neuroblastoma, and (ii) an epigenetic and chemical biology approach to define the role(s) of bromodomain-containing proteins and pharmacologically target them in acute leukemias. The bronze medal of the CNRS was awarded in recognition of this promising research work and for his implication in promoting childhood cancer research in France.

Eddy Pasquier obtient la médaille de bronze du CNRS

Eddy Pasquier, chargé de recherche au CNRS de l’équipe de Xavier Morelli et Yves Collette au CRCM vient de recevoir la médaille de bronze du CNRS.

Eddy Pasquier a obtenu son doctorat en oncologie en 2006 à Aix-Marseille Université et a rejoint le Children’s Cancer Institute Australia (CCIA) en tant que chargé de recherche peu de temps après. En 2008, il a reçu sa première bourse du Cancer Institute New South Wales, ce qui lui a permis de créer un petit groupe de recherche au sein du programme de biologie et de ciblage des tumeurs, dirigé par le professeur Maria Kavallaris. Il a également été nommé Maitre de Conference Associé à la School of Women and Children’s Health de la Faculté de médecine de l'Université de New South Wales la même année. En 2014, il a reçu une bourse Marie Curie du Conseil européen de la recherche et a rejoint le Centre de Recherche en Oncobiologie et Oncopharmacologie de Marseille. En 2016, il a été recruté par le Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS) en tant que chargé de recherche de niveau 1 et a intégré le Centre de Recherche en Cancérologie de Marseille (CRCM) au sein de l'équipe Biologie Structurale et Chimique intégrative (iSCB), dirigée par Yves Collette et Xavier Morelli.

Depuis 2004, le Dr Pasquier est co-auteur de plus de 70 publications scientifiques, a formé et supervisé 12 étudiants en Masters, 4 doctorants et 3 ingénieurs de recherche. Depuis 2008, il a également obtenu un financement continu évalué par des pairs pour soutenir sa recherche et son développement de carrière (total> 3 millions €, dont ~ 2 millions € en tant qu’investigateur principal). En 2010, il a cofondé la Metronomics Global Health Initiative avec le Dr Nicolas André - un réseau international de cliniciens, scientifiques et acteurs du monde associatif pour développer, étudier et mettre en œuvre des traitements adaptés aux contraintes pour les patients atteints de cancer pédiatrique vivant dans les pays en voie de développement. En 2018, il a également cofondé REACT4KIDS, un réseau collaboratif national de recherche fondamentale en oncologie pédiatrique. Ce réseau rassemble tous les chercheurs travaillant dans ce domaine en France et vise à favoriser les collaborations en combinant différents ensembles de compétences, expertises et modèles de recherche.

Les travaux de recherche d'Eddy visent à identifier et valider de nouvelles cibles thérapeutiques dans les cancers réfractaires en combinant le criblage à haut débit et les technologies chémogénomiques. Ses recherches portent sur la génomique fonctionnelle et la pharmacologie (c.-à-d. les agents anticancéreux et l’élargissement de l’utilisation de médicaments à de nouvelles applications). Il s'intéresse particulièrement aux cancers difficiles à traiter touchant à la fois les adultes et les enfants (par exemple, les gliomes de haut grade, le neuroblastome, l'angiosarcome et les leucémies aiguës). Il dirige actuellement deux programmes de recherche distincts au sein de l'équipe iSCB: (i) une approche de reverse pharmacologie où les médicaments identifiés par criblage à haut débit sont utilisés pour révéler de nouvelles cibles thérapeutiques dans le glioblastome et le neuroblastome, et (ii) une approche de biologie épigénétique couplée à la chimie médicinale pour définir le ou les rôles des protéines a bromodomaines et les cibler pharmacologiquement dans le traitement des leucémies aiguës. La médaille de bronze du CNRS lui a été décernée en reconnaissance de ce travail de recherche prometteur et pour son implication dans la promotion de la recherche sur les cancers de l'enfant en France.