



Communiqué de Presse

Vendredi 29 juillet 2016

Soutenance de la première thèse au sein du Département de Biologie Médicale du Centre Scientifique de Monaco.

Devant un jury international composé de 6 chercheurs et/ou médecins, M. Yann Cormerais, doctorant au sein du Département de Biologie Médicale, a présenté ses travaux de recherche réalisés depuis 2013 au sein du CSM sous la direction du Dr Jacques Pouyssegur, Directeur de Recherche de classe exceptionnelle au CNRS et responsable de l'équipe « Hypoxie Tumorale et Métabolisme » du CSM et du Dr Nathalie Mazure, Directrice de Recherche CNRS au sein de l'UMR niçoise IRCAN.

Le travail présenté par M. Yann Cormerais, intitulé « Acides aminés et Cancer : LAT1, un transporteur essentiel à l'activité de mTORC1 et la croissance tumorale », portait sur l'étude d'une protéine présente dans les membranes des cellules normales et tumorales, le LAT1. Il s'agit d'une protéine spécialisée dans le transport d'acides aminés (les composants des protéines). Les cellules cancéreuses ont, en raison de leur taux de croissance élevé, de grands besoins en nutriments. M. Yann Cormerais a démontré que cette protéine jouait un rôle crucial dans la régulation de la croissance tumorale. En effet, l'inhibition de cette protéine par diverses techniques provoque une suppression de la croissance tumorale. Ce travail a ainsi permis d'identifier LAT1 comme cible pharmacologique potentielle pour les traitements anticancéreux.

À l'unanimité, le Jury a décidé d'octroyer le titre de Docteur de l'Université de Nice – Sophia Antipolis en « Interactions moléculaires et Cellulaires » à M. Yann Cormerais, avec la plus haute mention à sa disposition, Très Honorable, et à titre personnel ses félicitations.

Pour plus d'informations, contacter :

- ***Dr Jacques Pouyssegur***, Directeur de Recherche Emérite, Responsable de l'équipe CSM « Hypoxie tumorale et Métabolisme » : Jacques.POUYSSEGUR@unice.fr, jpouyssegur@centrescientifique.mc
- ***Dr Yann Cormerais*** : ycormerais@centrescientifique.mc
- ***Prof. Denis Allemand***, Directeur Scientifique du CSM : allemand@centrescientifique.mc

Légende de la photo (Photo CSM) :

Le jury réuni autour du candidat à la fin de la soutenance qui s'est déroulée dans la salle de conférence du CSM.

De gauche à droite : Prof. George Thomas (Professeur de médecine à l'Université de Cincinnati, USA et aujourd'hui au Laboratory of Cancer metabolism à l'Hôpital Duran i Reynals à Barcelone, Espagne), Prof. François Verrey (Institut de Physiologie de l'Université de Zurich, Suisse), Dr Nathalie Mazure (Directrice de Recherche CNRS au sein de l'UMR niçoise IRCAN et co-directrice de thèse), Dr Jacques Pouysségur (Directeur de Recherche de classe exceptionnelle CNRS, responsable de l'équipe « Hypoxie Tumorale et Métabolisme » du CSM, co-directeur de thèse), le candidat Yann Cormerais (maintenant Docteur de l'Université de Nice - Sophia Antipolis en « Interactions moléculaires et Cellulaires »), Dr. Pierre Fafournoux (Directeur de Recherche CNRS au sein de l'Unité « Nutrition humaine » de l'INRA à Clermont-Ferrand) et le Prof. Denis Allemand (Président du Jury, Professeur de Biologie à l'Université de Nice-Sophia Antipolis et Directeur Scientifique du CSM).

