

### L'excellence d'un chercheur du CIML récompensée par l'Union Européenne

Le Docteur Toby Lawrence, jeune chef d'équipe du Centre d'Immunologie de Marseille-Luminy est récompensé par le Conseil Européen de la Recherche pour ses travaux qui revisitent le lien entre inflammation et cancer.

Marseille, le 13 septembre 2010, le Docteur Toby Lawrence a été sélectionné par le Conseil Européen de la Recherche pour ses travaux portant sur les macrophages, des globules blancs placés au coeur de la relation entre inflammation et cancer.

Après une brillante carrière à Londres puis aux États Unis, ce jeune chercheur britannique a fondé un groupe de recherche sur la biologie de l'inflammation au sein du Centre d'Immunologie de Marseille-Luminy. Créée en 2008 dans le cadre du programme Avenir INSERM, cette équipe tente de mieux comprendre le rôle des macrophages dans les cancers et les maladies inflammatoires chroniques mais aussi dans les infections et les phénomènes de rejets de greffe.

Il a ainsi découvert que notre organisme utilise les mêmes mécanismes moléculaires pour mettre un terme à l'inflammation qui fait suite aux agressions (infections, allergies, traumatismes, brûlures...) - et pour inhiber la réponse immunitaire contre les infections et les cancers. En large partie gouvernés par les macrophages, ces mécanismes sont aujourd'hui autant de cibles thérapeutiques potentielles pour lever la tolérance de notre système immunitaire à l'égard des cellules tumorales ou infectées.

Déjà auteur de nombreux articles scientifiques dans des revues internationales, Toby Lawrence se voit ainsi récompensé par le Conseil Européen de la Recherche pour la qualité et l'originalité de ses recherches. Le financement dédié au projet "TMAC: Targeting tumor-associated macrophages in cancer" lui sera attribué en 2010.

### A propos du CIML

Fondé en 1976, le Centre d'Immunologie de Marseille-Luminy est un institut de recherche internationalement reconnu dans la discipline qui, dès sa création, a développé une organisation et des pratiques propres à favoriser la créativité et la prise de risque de ses chercheurs.

Du ver à l'homme, de la molécule à l'organisme entier, du physiologique au pathologique, le CIML aborde, sur nombres de modèles et d'échelles, tous les champs de l'immunologie contemporaine: la genèse des différentes populations cellulaires, leurs modes de différenciation et d'activation, leurs implications dans les cancers, les maladies infectieuses et inflammatoires et les mécanismes de la mort cellulaire.

Basé à Marseille, le CIML est une Unité Mixte de Recherche du CNRS, de l'Inserm et de l'Université de la Méditerranée qui comprend un effectif de 250 personnes au 31 mars 2011, parmi lesquelles 185 scientifiques, étudiants et post-doctorants.

Plus d'informations sur <http://www.ciml.univ-mrs.fr>

### Contact

Marguerite GHIOTTO

Tel: +33(0)4.91.26.91.61

[communication@ciml.univ-mrs.fr](mailto:communication@ciml.univ-mrs.fr)