



Stéphanie Combemale

Titre de la thèse :

Nano-objets mannosylés et nouveaux analogues du M6P : application à l'angiogenèse

Thèse soutenue le 25 octobre 2010

stephy.co@orange.fr

Sujet:

Fondée sur l'observation qu'une cellule tumorale induit par des processus d'angiogenèse une vascularisation importante (formation de vaisseaux sanguins à partir de réseaux capillaires préexistants), le laboratoire et la candidate se sont intéressés à l'inhibition des phénomènes d'angiogenèse. Cette approche est d'un intérêt indéniable. Remarquant également qu'en thérapie anticancéreuse, un défi major est le ciblage de cellules tumorales, l'approche proposée est fondée sur la conception et la synthèse de molécules spécifiques ciblant des récepteurs biologiques intervenant dans l'angiogenèse.

Comme l'angiogenèse est contrôlée par des facteurs de croissance interagissant avec des récepteurs surexprimés, l'idée est d'inhiber spécifiquement le récepteur au mannose-6-phosphate. Plus précisément, basé sur des travaux antérieurs du laboratoire portant sur les lectines de type P, le récepteur du mannose-6-phosphate, il est proposé d'inhiber l'effet de cette classe de répéteurs sur l'angiogenèse par des analogues abiotiques de mannose-6-phosphate.



Pôle chimie Balard

Prix de thèse 2011



FONDATION
Balard

Le Pôle chimie Balard décerne ce prix à

Stéphanie Combemale

Suite à la réunion du jury le 19 juillet 2011
Pour l'Excellence des travaux fournis sur son dossier de thèse :
«Nano-objets mannosylés et nouveaux analogues du M6P:
Application à l'angiogenèse »

Le Président du
Pôle chimie Balard

Michel Avérous

Montpellier, le 16 décembre 2011

Le Président de la
Fondation Balard

Bernard Meunier