

Faculté de pharmacie

Séminaire de l'axe

« Cibles thérapeutiques et pharmacothérapie »



Du nouveau dans le mécanisme de régulation des gènes cibles des récepteurs de l'acide rétinoïque *via* leur domaine N-terminal

Dr Cécile Rochette-Egly, Ph.D.

Institut de Génétique et de Biologie Moléculaire et Cellulaire (IGBMC), Illkirch, France

Lundi, 31 août 2015

Pavillon Jean Coutu

11h00 – S1-111

À l'invitation du professeur Daniel Levesque

"Mme Cécile Rochette-Egly a fait ses études à Paris. Diplômée en Pharmacie, elle a ensuite obtenu un PhD de biologie et est entrée à l'INSERM. Aujourd'hui elle dirige une équipe à l'IGBMC, Illkirch, France. Ses travaux portent sur les mécanismes de régulation de l'expression des gènes par l'acide rétinoïque (AR, métabolite actif de la vitamine A) et ses récepteurs nucléaires (RAR). Son équipe a montré que l'AR a aussi d'autres effets non transcriptionnels et active des cascades de kinases qui phosphorylent de nombreuses cibles dont les RAR eux-mêmes. Ces processus de phosphorylation contrôlent la dynamique des interactions des RARs avec leurs co-régulateurs et avec l'ADN afin d'assurer l'expression *ad hoc* des gènes. Maintenant ses objectifs se focalisent sur la caractérisation de nouveaux mécanismes qui coopèrent avec l'AR pour réguler l'expression de ses gènes cibles. "

Université 
de Montréal

Ce séminaire a été rendu possible grâce à la collaboration de Rx&D