



Hiver 2012

Conférence

au Département de chimie
présentée conjointement avec
le Centre en chimie verte
et catalyse (CCVC)

CONFÉRENCIÈRE

PROFESSOR VY MARIA DONG

Department of Chemistry
University of Toronto

DATE

Vendredi, 3 février 2012

TITRE

A Few of my Favourite Rings : Catalysis Inspired by Lactones and Lactams

RÉSUMÉ

Lactones and lactams make up a range of structurally complex and useful compounds, from antibiotics to nanomaterials. Inspired by these cyclic architectures, we are developing catalytic methods that feature the enantioselective functionalization of carbon-hydrogen bonds. Our goal is to develop green and efficient strategies for constructing heterocycles and other biologically relevant motifs. This lecture will discuss the design, scope, and mechanism of novel hydroacylation methods.

Reference:

Shen, Z.; Dornan, P. K.; Khan, H. A.; Woo, T. K.; Dong, V. M. "Mechanistic Insights into the Rhodium-Catalyzed Intramolecular Ketone Hydroacylation." *J. Am. Chem. Soc.* 2009, 131, 1077.

La conférence aura lieu à 11h au **VCH-2830** du **Pav. Alexandre-Vachon**
Un café sera servi avant la conférence. Cordiale invitation à toutes et à tous !

Responsable des conférences H-2012 : **Prof. Denis Boudreau**
Tél.: (418) 656-3287 - Courriel : denis.boudreau@chm.ulaval.ca



UNIVERSITÉ
LAVAL

Faculté des sciences et de génie
Département de chimie