

Chemistry Notices

For the Week of August 29 to September 2, 2011

VISITING SPEAKERS & SEMINARS

DEPARTMENT OF CHEMISTRY, UNIVERSITY OF ALBERTA

Organic Division Visiting Speaker



Dr. Todd Houston

Institute for Glycomics
Griffith University
Gold Coast, Queensland, Australia

will speak on

“Manipulating boron and sugar acid interactions for sensing and catalysis”

Abstract: Elevated levels of free sialic acid (FSA) in serum can serve as a marker for certain diseases such as cancer and alcoholism. We have recently developed a fluorescent receptor for FSA that incorporates a unique divergent response mechanism.[1] This dampens the signal of potentially competing ligands such as other monosaccharides. We have now applied this to a receptor for the unique sugar acid KDO found in the LPS of gram negative bacteria. Additionally, we have discovered a remarkably rapid amide bond forming reaction to allow rapid assembly of boron-based sensors.

[1] Levonis, S. M.; Kiefel, M. J.; Houston, T. A. *Chem. Commun.* **2009**, 2278.

DATE: Monday, 29 August 2011
TIME: 11:00 a.m.
PLACE: E3-25 - Gunning/Lemieux Chemistry Centre

DGH/TLL/ajl (E5-33G; 780 248 1506)

DEPARTMENT OF CHEMISTRY, UNIVERSITY OF ALBERTA

Organic Division Visiting Speaker



Professor Shoji Hara

Hokkaido University
Graduate School of Chemical
Sciences and Engineering
Hokkaido, Japan

will speak on

“Stereoselective Synthesis of (2-Fluoroalkenyl)boranes and their Use for Stereoselective Synthesis of Fluoroalkenes”

DATE: Friday, 02 September 2011
TIME: 2:00 p.m.
PLACE: E3-25 - Gunning/Lemieux Chemistry Centre

PGW/ajl (E5-33G; 780 248 1506)

EMPLOYMENT OPPORTUNITIES



National Défense
Défense nationale

Tenure-Track Positions

Chemistry and Chemical Engineering

Royal Military College of Canada

The Royal Military College of Canada, a bilingual university located in Kingston, Ontario that offers undergraduate and graduate programs to members of the Canadian Forces and civilian students, invites applications for tenure track positions at the level of assistant professor or at a more senior level for appropriately qualified candidates.

The RMCC Department of Chemistry and Chemical Engineering is seeking candidates with a Ph.D. (must be completed before appointment), and with specialization in a field related to chemical, nuclear, or materials engineering or with specialization in physical chemistry, radiochemistry or closely related fields. Candidates must be able to establish and maintain independent and competitively funded research programs in one of these areas. Candidates will be required to teach courses in the Department's undergraduate chemical engineering and chemistry programs, and to teach and supervise students at the graduate level. Candidates able to teach in English, French or both languages will be considered for these positions. Candidates for engineering appointments must be eligible to be registered in Canada as a Professional Engineer. More information on the Department can be found at www.rmcc.ca/aca/ccs-cgc/index-eng.asp

Starting salaries will be commensurate with experience and qualifications. All appointments are subject to a probationary period of three years. The expected start for some positions is December 2011 and into Spring 2012 for others.

Interested candidates must submit the following: (i) their curriculum vitae showing their qualifications for the position, including publications and teaching experience, (ii) proof of citizenship status, (iii) proof of education, including undergraduate and graduate transcripts, (iv) a two page proposal outlining their intended research and (v) the names and addresses of three referees. Applicants with foreign educational credentials must provide proof of Canadian equivalency and should consult the Canadian Information Centre for International Credentials at: www.cicic.ca

The closing date for the competitions is 30 September 2011. Additional information about the competitions is available at www.rmcc.ca/per/empl/index-eng.asp. Applications must be submitted to:

Deanna Keenan
Human Resources Assistant
Process Number: 11-DND-EA-KGSTN-355525 (Chemical Engineering) or
Process Number: 11-DND-EA-KGSTN-355527 (Chemistry)
Royal Military College of Canada
P.O. Box 17000, Station Forces
Kingston, ON K7K 7B4
Email: resume.kingston@forces.gc.ca



Postes menant à la permanence

Chimie et Génie chimique

Collège militaire royal du Canada

Le Collège militaire royal du Canada, une université bilingue située à Kingston en Ontario offrant des programmes du premier cycle et des cycles supérieurs aux membres des Forces armées canadiennes et aux civils, recherche des candidat(e)s pour des postes menant à la permanence comme professeur adjoint ou professeur de niveau supérieur par des candidat(e)s dûment qualifié(e)s.

Le Département de chimie et génie chimique du CMRC est à la recherche de candidat(e)s ayant obtenu un diplôme de doctorat (ce dernier doit être dûment achevé avant de pouvoir accepter la nomination), avec une spécialisation en génie chimique, génie nucléaire, ou génie des matériaux ou avec une spécialisation en chimie physique, radiochimie ou dans un domaine très connexe. Les candidat(e)s doivent être capables d'établir et de maintenir un programme de recherche innovateur à l'aide de financement des programmes d'octrois compétitifs dans un de ces domaines. Les candidat(e)s choisis(e)s doivent être capable d'enseigner dans les programmes du département de génie chimique et de chimie du premier cycle ainsi que d'enseigner des cours et de superviser des étudiants aux niveaux supérieurs. Les candidat(e)s capables d'enseigner en anglais, en français ou dans ces deux langues seront considéré(e)s pour les postes. Les candidat(e)s pour les postes de génie doivent être admissibles à devenir ingénieur professionnel enregistré au Canada. Plus de renseignements sur le Département se trouvent au site internet suivant: www.rmcc.ca/aca/ccs-cgc/index-fra.asp

Le salaire offert sera déterminé selon l'expérience et les qualifications des candidat(e)s, et la nomination initiale sera assujettie d'une période probatoire de trois ans. La date anticipée de début d'emploi s'échelonne de décembre 2011 au printemps 2012.

Les candidat(e)s intéressé(e)s doivent envoyer (i) leur curriculum vitae démontrant leur compétence pour le poste, incluant une liste de publications ainsi que leur expérience en enseignement, (ii) preuves de citoyenneté, (iii) preuves de l'éducation académique reçue incluant le premier cycle et les cycles supérieurs, (iv) une proposition de deux pages décrivant les activités de recherche qu'ils voudraient entreprendre et (v) les noms et coordonnées de trois personnes pouvant servir de références. Les candidat(e)s dont les diplômes et les relevés de notes proviennent de pays étrangers doivent fournir des preuves d'équivalence canadienne et peuvent consulter le Centre d'information canadien sur les diplômes internationaux à l'adresse internet suivante: www.cicic.ca

La date limite de soumission des candidatures pour cette compétition est le 30 septembre 2011. De l'information additionnelle sur les compétitions est disponible au www.rmcc.ca/per/empl/index-fra.asp. Les applications doivent être acheminées à:

Deanna Keenan
Adjointe en ressources humaines
Numéro de processus : 11-DND-EA-KGSTN-355525 (Génie chimique) ou
Numéro de processus : 11-DND-EA-KGSTN-355527 (Chimie)
Collège militaire royal du Canada
CP 17000 Succursale Forces
Kingston, ON K7K 7B4
Courriel: resume.kingston@forces.gc.ca

Canada