

Le Bulletin du CRMAA/CSACS Bulletin

www.csacs.mcgill.ca



Centre de recherche sur les matériaux auto-assemblés
Centre for self-assembled chemical structures

Novembre 2008 November | N° 2 |

La table des matières:

- 1) Bourse interuniversitaire pour étudiant gradué conjointement supervisé
- 2) Cours gradué sur les matériaux avancés (CHEM 634)
- 3) 77e Congrès de l'Acfas
- 4) Mini-colloque : 10 décembre
- 5) 11^e Conférence annuelle sur la recherche aux cycles supérieurs en chimie et biochimie

1) Bourse interuniversitaire pour étudiant gradué conjointement supervisé

- A. L'étudiant doit soumettre son curriculum vitae et un bref plan de recherche avant le **1er décembre 2008**. La bourse entrera en vigueur à partir de la session d'hiver 2009.
- B. L'étudiant à la maîtrise devrait être dans sa première année d'étude et celui au doctorat dans sa 1-3 année d'étude au moment de l'application. L'utilisation de la bourse peut avoir lieu avant ou pendant la dernière année de recherche. Les étudiants qui sont déjà en collaboration interuniversitaire sont éligibles à cette bourse.
- C. La bourse est d'une somme de 5000 \$ et peut être renouvelée pour une deuxième année dans le cas d'un étudiant aux études doctorales.

CONDITIONS D'ADMISSIBILITÉ

- i. Le plan de recherche devrait clairement indiquer quel travail sera effectué dans chacun des laboratoires.
- ii. L'étudiant devrait régulièrement assister aux réunions d'équipes de chacun des deux superviseurs et présenter ses résultats de recherche aux deux groupes.
- iii. Un rapport sur le progrès établis sera soumis. Afin de renouveler cette bourse, une preuve que le travail produira une publication commune est prérequis (ex., l'étudiant a présenté ou présentera le travail à une conférence, ou une prépublication).

2) Cours gradué sur les matériaux avancés (CHEM 634)

Hiver 2009, vendredi (10:00-12:00)

Ce cours présente une série de séminaires portant sur les matériaux avancés d'intérêt contemporain. Il est consacré aux méthodes instrumentales pour la préparation et la caractérisation des matériaux organiques et inorganiques. Cela inclut les techniques d'imagerie moderne (AFM/STM), les nouvelles méthodes synthétiques des nano- et bio-matériaux, la caractérisation de surfaces et de films ultra minces (spectroscopies de surface), les matériaux polymérisés avancés, etc. Les séminaires hebdomadaires sont présentés par des professeurs provenant des universités du Québec et des experts industriels.

Un bon auditoire attire de bons conférenciers! Afin de compiler le meilleur program possible, nous devons estimer l'assistance de ce cours. Si vous planifier de vous y inscrire pour des crédits ou en tant qu'auditeur libre assidu, SVP préinscrivez vous en nous envoyant un courriel au csacs.chemistry@mcgill.ca dans les plus bref délais et ce au plus tard le 15 décembre. Veuillez inscrire "CHEM634" dans la rubrique objet de votre correspondance en plus de spécifier si vous vous inscrivez pour des crédits ou en tant qu'auditeur libre. Pour votre information, la liste des sujets et conférenciers pour l'année 2007 est affichée au http://csacs.mcgill.ca/CHEM634_w07.htm.

3) 77^e Congrès de l'Acfas

Cette année, le 77^e Congrès de l'Acfas aura lieu dans la capitale nationale à l'Université d'Ottawa, du 11 au 15 mai 2009, sous le thème «la science en français : une affaire capitale». L'ensemble de la communauté des chercheurs, des étudiants et des acteurs de la société est invité à soumettre des propositions de communications libres, de colloques scientifiques ou d'activités spéciales en parallèle à son programme scientifique. Tous les détails sont disponibles sur le site de l'Acfas à <http://www.acfas.ca/congres/2009/pages/appel.html>. Des outils interactifs faciles à utiliser seront disponibles sous peu sur notre site et permettront des soumissions rapides et détaillées. Les propositions de colloques et d'activités spéciales devront être présentées pour le 3 novembre 2008 et les propositions de communications libres déposées pour le 1^{er} décembre 2008. Pour toute question, n'hésitez pas à communiquer à l'adresse suivante : congres@acfas.ca

4) Mini-colloque

Le prochain mini-colloque va avoir le lieu à l'université de Montréal le 10 Décembre, à 15hrs, dans l'auditorium (local 1035) de J.-A.-Bombardier.*

Les conférenciers:

- i) Prud'homme (UdeM) :

Les polyesters dans tous leurs états/ The United States of polyester

ii) Barrett (McGill) :

Auto-assemblage des photopolymères réversibles: de la réflectométrie à la robotique

iii) Cormack (Strathclyde, Écosse, chercheur-en-résidence) :

Microsphères des polymères hyper-réticulés

*Pour l'inscription, visitez notre site internet.

5) 11^e conférence annuelle sur la recherche aux cycles supérieurs en chimie et biochimie 21 et 22 novembre 2008 à l'université Concordia

Domaines de recherche

- Biologie cellulaire & moléculaire
- Chimie Computationnelle • Chimie inorganique
- Chimie analytique • Chimie organique
- Chimie physique • Biochimie
- Chimie environnementale • Neurochimie

Pour plus d'informations, visitez notre site web au www.concordia.ca/cbgrc

Table of content:

- 1) Jointly supervised inter-university graduate student scholarship
- 2) Graduate course in advanced materials (CHEM634)
- 3) 77th Congress of Acfas
- 4) Mini-symposium: December 10
- 5) 11th Annual chemistry & biochemistry graduate research conference

1) Jointly supervised inter-university graduate student scholarship

- A. The student must submit his CV and a short research plan before **December 1, 2008**. The award will become effective starting the Winter term 2009.
- B. The student should be in the first year for M.Sc. and for Ph.D. in 1-3 yr at the time of the application. The actual use of the award can be before or during the last year of research. Students who are already being co-supervised are eligible to apply for the award.
- C. The award is for \$5000 and can be renewed for a second year for a Ph.D. student.

ELIGIBILITY:

- i. The research plan should clearly outline what work will be done in which lab.
- ii. The student should regularly attend group meetings for both supervisors and presents his research results to both groups.
- iii. A progress report will be submitted. For renewal of the award there needs to be an evidence that the work will produce a joint publication - the student has or will present the work at a conference, or a actual preprint.

2) Graduate course in advanced materials (CHEM634)

Winter 2009, Friday (10-12 am)

This course will present a series of research-level seminars about topics of current interest in advanced materials, to give an overview of important instrumental methods for preparation and characterization of organic and inorganic materials. The topics will include new techniques in molecular and atomic imaging (AFM/STM), new methods of synthesis of nanostructured and bio-materials, characterization of surfaces and ultrathin

films (surface spectroscopies), advanced polymeric materials, etc. A new guest lecture each week, given by professors from Quebec universities and industrial researchers.

Good audience attracts good speakers! In order to compile the best possible program, we need to estimate the attendance. If you plan to register for this course for credits or simply attend the majority of lectures as an auditor, please, pre-register by sending an email to csacs.chemistry@mcgill.ca as soon as possible and no later than December 15. Please put "CHEM634" in the subject line and specify if you register for credits or only to attend. For your information, the list of the topics and lecturers in 2007 can be found at http://csacs.mcgill.ca/CHEM634_w07.htm

3) 77th Congress of Acfas

Acfas (Association francophone pour le savoir) is currently in its call for proposals for its 77th Congress that will be taking place in our nation's capital, Ottawa, from May 11th to May 15th. Year after year, our Congress is the largest gathering of the French science community, counting more than 4000 researchers of all scientific horizons of the Francophonie. You are invited to submit your symposium proposals and scientific communications (only in French) directly online at <http://www.acfas.ca/congres/2009/pages/appel.html>. Symposium must be submitted before November 3 and communications before December 1st.

4) Mini-symposium

The next mini-symposium will take place at University of Montreal on December 10, 3PM, in the auditorium (room 1035) of the J.-A.-Bombardier building*,

Speakers:

- i) Prud'homme (UdeM) :
Les polyesters dans tous leurs états/The United States of polyester
- ii) Barrett (McGill) :
Self-assembled reversible photo-polymers: from reflectometry to robotics
- iii) Cormack (Strathclyde, Scotland, visiting scientist):
Hyper-crosslinked polymer microspheres

*For registration visit our website.

5) 11th Annual chemistry & biochemistry graduate research conference, November 21 & 22

Areas of Research

- Analytical Chemistry • Biochemistry
- Computational Chemistry
- Environmental Chemistry • Inorganic Chemistry

- Cell & Molecular Biology • Neurochemistry
- Organic Chemistry • Physical Chemistry

For further information please visit www.concordia.ca/cbgrc