



BULLETIN de LIAISON

de la Division de Catalyse

October 2011

www.chimiste.ca/divisions/catalysis

Vol. 20 No. 2

Division Executive Members:

Chair: Ajay Dalai,
ajay.dalai@usask.ca
Vice-Chair: William Epling,
wepling@uwaterloo.ca
Secretary/Treasurer: Tom Baker
rbaker@uottawa.ca
Past-Chair: Flora Ng,
ftng@cape.uwaterloo.ca
Newsletter Editor: Josephine Hill,
jhill@ucalgary.ca
Associate Editor: Serge
Kaliaguine,
Serge.Kaliaguine@gch.ulaval.ca

Members-at-Large:

Stephen Brown,
browns1@novachem.com
Kunal Karan,
kunal.karan@chee.queensu.ca
Alan Nelson,
aelson@dow.com
Gregory Patience,
gregory-s.patience@polymtl.ca
Natalia Semagina,
semagina@ualberta.ca
Ying Zheng,
yzheng@unb.ca

Representatives to IACS:

Jacques Monnier
(jmonnier@nrccan.gc.ca), Flora Ng

Our division is a member of the
Chemical Institute of Canada (CIC)
and a club of the North American
Catalysis Society (NACS)
www.nacatsoc.org



Contributors to this issue: Ajay
Dalai, William Epling, Craig
Fairbridge, and Serge Kaliaguine.

This newsletter is a publication of
the Catalysis Division of the CIC.

Copyright © 2011

Rapport du président

Au nom du comité exécutif et en mon nom propre, je souhaite la bienvenue à tous les membres de la Division. L'année dernière la Division a connu une croissance substantielle, le nombre de ses membres excédant maintenant 200. J'aimerais attirer votre attention sur le site web de la Division (www.chimiste.ca) et solliciter votre contribution de façon à aider Dr Ying Zhang (yzheng@unb.ca) à encore améliorer ce site. Nous avons aussi besoin d'approcher des membres potentiels pour leur suggérer de se joindre à notre Division.

Le professeur Enrique Iglesia de l'Université de Californie à Berkeley a effectué sa Tournée de Conférences pan-Canadiennes (TCPC). Merci à la professeure Flora Ng pour avoir coordonné cette tournée au Canada. Le Dr Craig Fairbridge a coordonné mes visites de 11 universités canadiennes qui débutent ce mois-ci dans le cadre du Prix du Conférencier Canadien en Catalyse (PCCC) et pour sa publicisation du domaine de la catalyse.

Ce bulletin contient des informations sur la sollicitation de candidatures pour le TCPC et le PCCC. Je demande à tous de présenter des candidatures pour ces prix avant la date du 27 janvier 2012. J'aimerais également une forte participation et des présentations en particulier d'étudiants au 22^{ème} Symposium Canadien de Catalyse du 13 au 16 mai 2012 dans la ville de Québec (www.22csc.ca). La date limite pour la soumission de résumés approche rapidement (1^{er} décembre, 2011). Je félicite les étudiants qui ont reçu une aide financière de la Fondation Canadienne de Catalyse (FCC) pour leurs présentations orales/posters à la conférence de la Société Nord Américaine de Catalyse en juin dernier.

Par ailleurs, je suggère à tous d'envisager une participation au 15^{ème} congrès International de Catalyse du 1^{er} au 5 juillet 2012 à Munich, Allemagne (www.icc2012.org). Je remercie tous ceux qui ont travaillé si fort pour contribuer de façon significative aux activités de la Division et je suggère aux autres de se manifester pour servir aussi la Division. Des remerciements spéciaux vont aux Drs Joséphine Hill et Serge Kaliaguine pour s'être occupés avec diligence du bulletin de liaison de la Division de Catalyse. La Division est en très bonne forme financièrement et pourrait encore améliorer cette situation avec votre participation active. Prière de me contacter si vous désirez plus d'information sur la Division et de contacter la professeure Flora Ng au cas où vous souhaiteriez vous mettre au service de la Division.

Ajay Dalai

Sollicitation de nominations pour les prix de 2012

La Division de Catalyse est prête à recevoir les nominations pour le Prix du Conférencier Canadien en Catalyse (PCCC) pour 2012. Une description de ce prix est donnée ci-dessous et le formulaire de nomination est attaché à ce bulletin. Ces nominations doivent être envoyées à Bill Epling, (wepling@uwaterloo.ca), Président du comité des prix avant le **27 janvier, 2012**.

Tournée de Conférences pan-Canadiennes (TCPC)

Les directeurs de la FCC reconnaissent la nécessité d'une interaction de la communauté canadienne de catalyse avec les autres membres de la communauté internationale. Afin de susciter ces interactions la FCC a établi et subventionne tout les deux ans une Tournée de Conférences pan-Canadiennes au cours de laquelle un éminent chercheur du domaine de la catalyse présente des conférences à différentes localisations au Canada. Ce prix permet à un conférencier d'effectuer des présentations dans 4 à 6 villes à travers le Canada. Ce conférencier doit être actif dans le domaine de la catalyse et être reconnu comme un chef de file dans ce domaine, sans égard à sa nationalité ni à l'environnement dans lequel sa recherche est menée. Le choix du conférencier est effectué par un comité désigné par la Division. La tournée aura lieu tous les deux ans, dans les années alternées avec celles du Prix Burwell

Prix du Conférencier Canadien en Catalyse (PCCC)

La FCC a créé et subventionne le Prix du Conférencier Canadien en Catalyse. Ce prix est réservé aux canadiens travaillant au Canada dans le domaine de la catalyse et son objectif est de mettre en évidence les scientifiques et les ingénieurs canadiens. La conférence est tenue chaque année dans quatre à six villes canadiennes. Elle peut également être offerte dans un nombre limité de localisations aux USA. Ces sites seront déterminés par la Société Nord Américaine de Catalyse dont la Division de Catalyse de l'ICC est membre. Le récipiendaire sera choisi par un comité désigné par la Division de Catalyse et pourra être soit un chercheur reconnu comme un chef de file dans un domaine particulier de la recherche ou une personne ayant récemment complété un travail nouveau, intéressant ou controversé et qui ne serait pas encore largement connu.

Réceptaires

PCCC:
2008 No award given
2009 M. Baird
2010 C. Crudden
2011 A. Dalai

TCPC:
2004 J.A. Dumesic
2006 A. Corma
2008 No award given
2010 E. Iglesia

Réceptaire du PCCC pour 2011: Dr Ajay Dalai

Le professeur Dalai de l'Université de Saskatchewan est le réceptaire du PCCC pour l'année 2011. Une version préliminaire de sa tournée inclut des visites des universités UBC, Alberta, Calgary, Waterloo, McMaster, Toronto, Ottawa, École Polytechnique de Montréal, Sherbrooke, UNB et Mémorial. Le titre de sa présentation est "Développement de nouveaux catalyseurs supportés sur nano-tubes de carbone pour les synthèses Fischer-Tropsch et d'alcools supérieurs". Prière de contacter directement ses hôtes (voir liste ci-dessous) pour plus d'information sur ces visites ou Craig Fairbridge (craig@NRCan.gc.ca).

Octobre 2011: Flora Ng (ftng@uwaterloo.ca), Shiping Zhu (zhuship@mcmaster.ca)

Mars 2012: Naoko Ellis (nellis@chbe.ubc.ca), Josephine Hill (jhill@ucalgary.ca), Robert Hayes (bob.hayes@ualberta.ca)

Avril 2012: Charles Mims (charles.mims@utoronto.ca), Marc Arnold Dube (Mmarcdube@uottawa.ca), Jamal Chaouki (jamal.chaouki@polymtl.ca), Nicolas Abatzoglou (nicolas.abatzoglou@usherbrooke.ca)

Mai 2012: Zheng, Ying (yzheng@unb.ca), Kelly Hawboldt (khawboldt@mun.ca)

Congrès Nord Américain de Catalyse

Environ 20 membres de la Division (dont ~10 étudiants) ont participé au Congrès Nord Américain de Catalyse à Détroit (du 5 au 10 juin 2011). Plus de 1300 personnes ont assisté avec ~1000 présentations dont 448 présentations orales, 24 keynotes et 3 plénières, le reste étant des présentations par affiches. Six étudiants aux cycles supérieurs d'universités canadiennes qui ont fait le voyage à Détroit pour participer à ce congrès et y faire une présentation soit orale, soit par affiche, ont reçu une aide financière de la fondation Canadienne de Catalyse. Les récipiendaires sont:

Chinmoy Baroi: University of Saskatchewan

Sidhartha Mohanty: University of Saskatchewan

Yin Liu: University of Waterloo

Mohammad Rezwanul Quddus: University of Western Ontario

ASM Jahirul Islam Mazumder: University of Western Ontario

Zahra Sarshar: Université Laval

22ème Symposium Canadien de Catalyse:

La catalyse : une science aux applications universelles,

Québec, 13-16 mai, 2012.

Serge Kaliaguine rapporte que l'organisation du 22^{ème} Symposium Canadien de Catalyse se déroule de façon satisfaisante. On trouve toute l'information pertinente en visitant le site web www.22csc.ca. En plus d'une liste déjà impressionnante de conférenciers invités incluant Sir John Meurig Thomas, Professeur Can Li, Professeur James Dumesic, Professeur Ferdi Schueth, Dr Frederic Jaouen, Professeure Cathleen Crudden, deux autres conférenciers renommés ont été annoncés récemment, le Professeur Mario Pagliaro et le récipiendaire du prix Burwel, Professeur Johannes Lercher. De plus le récipiendaire du prix de catalyse de l'ICC donnera aussi une présentation. Prière de noter la date limite pour la soumission d'un résumé : le 1^{er} décembre, 2011.

Trouvez de nouveaux membres

Vous êtes priés de publiciser notre division auprès de vos collègues et de les encourager à en devenir membres. Il leur suffit de choisir la Division de Catalyse sur le formulaire de renouvellement annuel de leur adhésion à l'ICC.

Toute suggestion ou commentaire relatifs au bulletin de liaison peut être soumis à jhill@ucalgary.ca.

Award Nomination Form for Canadian Catalysis Lectureship Award (CCLA) and Cross-Canada Lecture Tour (CCLT)

Date of Nomination:

Nominator Name and Email Address:

Award Name:

Name of Nominee:

Title:

Address:

Website:

Tel. No.:

Fax. No.:

Email:

Checking this box indicates that the nominee has been made aware of, and is willing to abide by the conditions of the award.

The nomination must include the following:

1. Public Summary of Nominee - not to exceed 150 words and to be published in the Newsletter and on the website if the Nominee is successful.
2. Biographical Sketch – maximum of one page; provide a description of the impact of the nominee’s research work, and indicate why the nominee should receive the award.
3. Abbreviated Curriculum Vitae – maximum of eight pages; include educational and employment history.

Nominations should be sent to Bill Epling, (wepling@uwaterloo.ca) Awards Committee Chair before **January 27, 2012**.

Conditions of Awards:

The recipient is to visit and present lectures at 4-6 locations across Canada. The tour should be completed within 12 months of receiving notice of the award.