

Mai 2014 May



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

Volume 56

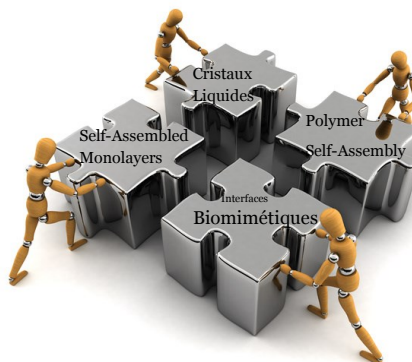
## 1) Colloque Annuel du CRMAA: 8 mai CSACS Annual Meeting: May 8

Table des matières:

1. CA: dernier appel p.1
2. Prix MSED/ LANXESS: Edwardson p.2
3. Publications p.3

Table of contents:

1. AM: final call p.1
2. MSED/ LANXESS Award: Edwardson p.2
3. Publications p.3



### Horaire / Schedule:

- 9:00-10:00 Inscription, déjeuner & installation des affiches  
Registration, breakfast & poster setup
- 10:00-10:10: Discours d'ouverture / Opening remarks
- 10:10-11:00: Wais Hosseini, Strasbourg  
*Molecular tectonics: from tectons to crystals of crystals*
- 11:00-11:30: Carsten Busse, Cologne  
*Quasi free-standing graphene*
- 11:30-12:00: Paul van Loosdrecht, Cologne  
*Layered organic/inorganic hybrids: Magnetism & dynamics*
- 12:00-14:30: Lunch et session d'affichage / Lunch & poster session
- 14:30-15:20: Mitch Winnik, Toronto  
*Crystallization-driven self-assembly of block copolymer micelles*
- 15:30-16:00: Klas Lindfors, Cologne  
*Optical Antennas for Controlling Light*
- 16:00-16:30: Présentation du meilleur article et discours de clôture  
Best CSACS paper presentation & closing remarks
- 16:30-19:00: Continuation de la séance d'affichage et cocktail  
Continuation of poster session & cocktail

**Inscription requise— Date limite d'inscription : 4 mai**

**Registration required—Registration deadline: May 4**

## 2) Prix MSED/LANXESS Award: Tom Edwardson



Tom Edwardson

Tom Edwardson, un étudiant au doctorat du groupe [Sleiman](#), est le lauréat du prix [MSED/LANXESS](#) 2014 pour la meilleure thèse universitaire. Ce prix est décerné à un étudiant diplômé qui poursuit un diplôme de maîtrise ou de doctorat dans les domaines de la science des polymères et de l'ingénierie dans une université canadienne. Sur la base de ses réalisations exceptionnelles et créatives en recherche, un excellent dossier de publications et une lettre de recommandation très favorable, le comité a choisi de remettre le prix à Tom Edwardson cette année. En plus de recevoir 1,000.00 \$, il aura droit à 500.00 \$ pour ses frais de déplacement pour aller à une conférence de son choix au Canada en 2014.

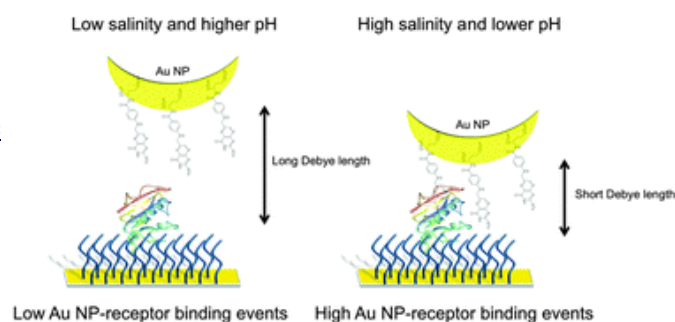
FÉLICITATIONS à Tom!

Tom Edwardson, a PhD student from the [Sleiman](#) Group, recently received the 2014 [MSED/LANXESS](#) Graduate Thesis Award. This award is presented to a graduate student who is pursuing a master's or doctorate degree in the areas of polymer science and engineering at a Canadian University. Based on his outstanding and creative research accomplishments, excellent publication record, and a highly supportive letter of recommendation, the committee has selected Tom to receive this year's award. In addition to \$1,000 he will be entitled up to \$500 for travel expenses for a conference in Canada of his choice (2014).

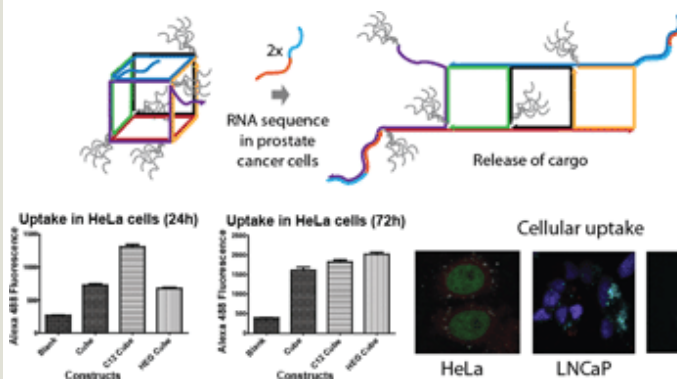
CONGRATULATIONS Tom!

## 3) Publications

Natalia Bukar, Sandy Shuo Zhao, David Charbonneau, Joelle Pelletier and Jean-Francois Masson. [Influence of the Debye length on the interaction of a small molecule-modified Au nanoparticle with a surface-bound bioreceptor](#), *Chem. Commun.*, 50, 4947-4950.



Robert Godin, Hsiao-Wei Liu and Gonzalo Cosa. [Ambient condition oxidation in individual liposomes observed at the single molecule level](#), *Chem. Sci.*, 2014, Advance Article.



Katherine Bujold, Johans Fakhoury, Thomas Edwardson, Karina Carneiro, Joel Neves Briard, Antoine Godin, Lilian Amrein, Graham Hamblin, Lawrence Panasci, Paul W. Wiseman and Hanadi Sleiman.

[Sequence-responsive unzipping DNA cubes with tunable cellular uptake profiles](#), *Chem. Sci.*, 2014, Advance Article.

**La parution** de bulletins réguliers à tous les membres joue un rôle essentiel dans les communications internes – le bulletin mensuel du Centre de recherche sur les matériaux auto-assemblés (CRMAA) souligne les activités du Centre, des messages clés et de l'information. Si vous avez des informations à communiquer ou si vous souhaitez recevoir nos bulletins, s'il vous plaît contactez-nous par courriel à [csacs.chemistry@mcgill.ca](mailto:csacs.chemistry@mcgill.ca)

**Regular** newsletters to all members play a vital role in internal communications - Center of Self-Assembled Chemical Structures (CSACS) monthly newsletter highlights activities, key messages and information. If you have information to communicate or you would like to receive our bulletins, please contact us via email at [csacs.chemistry@mcgill.ca](mailto:csacs.chemistry@mcgill.ca)

## 3)

## Publications con't

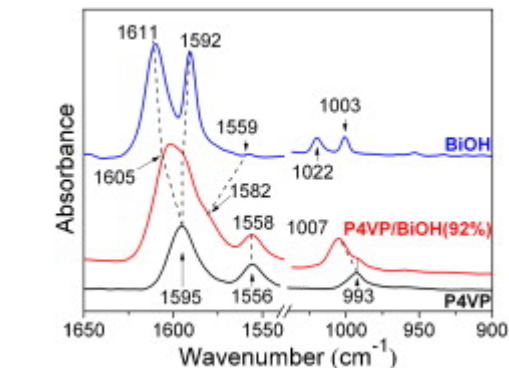


Nura Mansur-Azzam, Zeinab Hosseinidoust, Su Gyeong Woo, Renata Vyhnalkova, Adi Eisenberg, Theo van de Ven. [Bacteria survival probability in bactericidal filter paper](#), *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces* Volume 117, 1 May 2014, Pages 383–388.

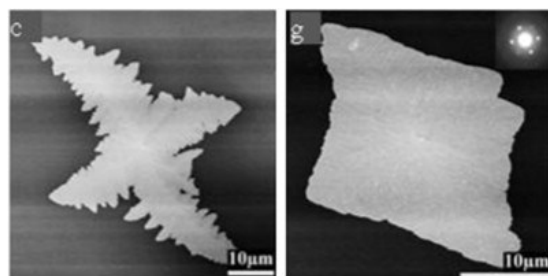


Pierre Karam, Megan H. Powdrill, Hsiao-Wei Liu, Colins Vasquez, Wayne Mah, Jean Bernatchez, Matthias Götte and Gonzalo Cosa. [Dynamics of HCV RNA-dependent RNA Polymerase NS5B in Complex with RNA](#). *J. Biol. Chem.* published online April 1, 2014.

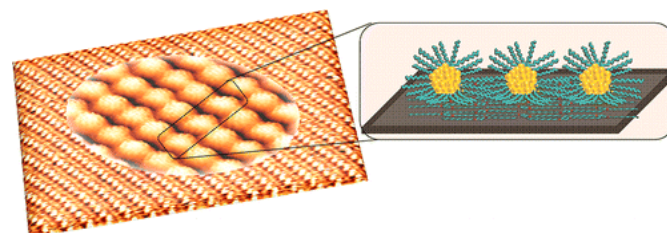
Al Mamun, Vincent Mareau, Jian Chen, Robert Prud'homme. [Morphologies of miscible PCL/PVC blends confined in ultrathin films](#), *Polymer xxx* (2014) pp 1-9.



Xiaoxiao Wang, Geraldine Bazuin, Christian Pellerin. [Quantitative analysis of hydrogen bonding in electrospun fibers of poly\(4-vinyl pyridine\)/\(4,4'-biphenol\) complexes by ATR using liquid blends as models](#), *Vibrational Spectroscopy* Volume 71, March 2014, Pages 18–23.



Mohamed Mezour, Iryna Perepichka, Jun Zhu, Bruce Lennox, and Dmitrii Perepichka. [Directing the Assembly of Gold Nanoparticles with Two-](#)



[Dimensional Molecular Networks](#), *ACS Nano*, 2014, 8 (3), pp 2214–2222.

FRANCK BÉLANGER



TRANSLATOR  
PROOFREADER  
ENG-FR FR-ENG

TRADUCTEUR  
CORRECTEUR D'ÉPREUVES  
ANG-FR FR-ENG

[fbelway@hotmail.com](mailto:fbelway@hotmail.com) 514 756-6078

CSACS/CRMAA

McGill University  
801 Sherbrooke St. West  
Montreal, Quebec, Canada  
H3A 0B8

Phone: 514-983-6288  
Fax: 514-398-3797  
E-mail: [csacs.chemistry@mcgill.ca](mailto:csacs.chemistry@mcgill.ca)  
<http://www.csacs.mcgill.ca>