



La table des matières:

1. Remerciements au CRMAA dans nos articles P1
2. La plaque du Colloque Étudiant P1
3. Publications P2
4. Cours gradué sur les matériaux avancés (CHEM 634) P2
5. Mini-colloque P3

Table of contents:

1. Acknowledging CSACS support in our publications P4
2. Student Symposium plaque P4
3. Publications P5
4. Graduate course in advanced materials (CHEM634) P5
5. Mini-symposium P6

## 1) Remerciements au CRMAA dans nos articles

Même si nous ne recevons pas directement de fonds de recherche à titre de membres individuels, le CRMAA rend possible plusieurs de nos travaux en versant le salaire des professionnels de recherche et en remboursant les frais d'usagers sur les équipements communs. Plusieurs membres soulignent déjà ces contributions dans la section "remerciements" de leurs articles. Les attentes du FQRNT sont toutefois plus grandes, soit que le nom du Centre fasse directement partie de notre affiliation professionnelle dans toutes nos publications. Cette reconnaissance est très importante car elle contribue à la promotion du CRMAA auprès de la communauté scientifique, mais aussi parce qu'il s'agit d'un des éléments considérés lors du renouvellement de notre financement au FQRNT.

Exemple :

*Macromolecules*, 41 (21), 7870–7880, 2008. 10.1021/ma800603a

**Web Release Date:** October 16, 2008

Nitroxide-Mediated Synthesis of Poly(poly(ethylene glycol) acrylate) (PPEGA) Comb-Like Homopolymers and Block Copolymers

Benoît Lessard and Milan Marić\*

\**Department of Chemical Engineering, **Centre for Self-Assembled Chemical Structures (CSACS)**, McGill Institute of Advanced Materials (MIAM), 3610 University Street, McGill University, Montréal, Québec, H3A 2B2 Canada*

## 2) La plaque du Colloque Étudiant

Le Colloque Étudiant du CRMAA a finalement sa plaque. Le prix annuel est décerné au meilleur conférencier et est attribué par vote populaire.

Voici la liste des gagnants;

Rami Hourani, Whitehead & Kakkar, McGill, 2008

Kim Metera, Sleiman, McGill, 2007

An T. Ngo, Cosa, McGill, 2006

Faisal Aldaye, Sleiman, McGill, 2005



Le Colloque Étudiant du CRMAA vous présente la plaque pour la meilleure présentation orale.

### 3) Publications

10 revues avec comité de lecture dans lesquelles les membres du CRMAA ont publié le plus entre le 1er janvier 2005 et le 30 juin 2007

Revue	Nombre de publications	Nombre de membres y ayant publié
LANGMUIR	38	13
MACROMOLECULES	31	12
J. AM. CHEM. SOC.	17	12
COLLOIDS & SURFACES A	10	3
BIOMACROMOLECULES	9	6
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA E	9	2
J. COLLOID AND INTERFACE SCIENCE	8	5
CHEM. MATER.	8	4
POLYMER	7	5
J. PHYS. CHEM. B	6	7
J. MATER. CHEM.	6	3
JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS	6	3

Publications récentes basées sur la liste des 10 revues (en haut).

Maxime Pelletier, Jérôme Babin, Luc Tremblay and **Yue Zhao**, *Langmuir*, 2008, 24 (21), pp 12664–12670. Investigation of a New Thermosensitive Block Copolymer Micelle: Hydrolysis, Disruption, and Release. October 2, 2008

Nasser Mohieddin Abukhdeir, Ezequiel R. Soulé and **Alejandro D. Rey**, *Langmuir*, Article ASAP. Non-Isothermal Model for Nematic Spherulite Growth. October 29, 2008.

Tsuyoshi Koga, Fumihiko Tanaka, Ryuhei Motokawa, Satoshi Koizumi and **Françoise M. Winnik**, *Macromolecules*, Article ASAP. Theoretical Modeling of Associated Structures in Aqueous Solutions of Hydrophobically Modified Telechelic PNIPAM Based on a Neutron Scattering Study. November 6, 2008.

Simona Rucareanu, Marco Maccarini, Jeffrey L. Shepherd and **R. Bruce Lennox**, *J. Mater. Chem.*, 2008, 18, 5830-5834. Polymer-capped gold nanoparticles by ligand-exchange reactions. November 4, 2008

### 4) Cours gradué sur les matériaux avancés (CHEM 634)

#### Dernier Appel

*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](mailto:csacs.chemistry@mcgill.ca) dans les plus bref délais et ce au plus tard le **15 décembre**. Veillez 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](http://csacs.mcgill.ca/CHEM634_w07.htm).



**Un polymère à mémoire de forme ...**  
Zhu

Pour plus de details visitez

[www.csacs.mcgill.ca](http://www.csacs.mcgill.ca)



**Peter Cormack:**  
Chercheur-en-résidence

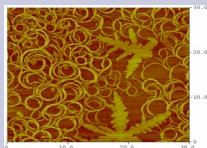


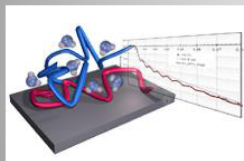
Image AFM d'un film de PDLA de 8 nm .  
Prud'homme

## 5) Mini-colloque

This ...

### Mini Symposium Dec. 10, 2008

... is brought to you by Polymer Self-Assembly committee



U. of M., JA Bombardier, room 1035, 3-5pm  
followed by wine and cheese



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

*Prof. Robert Prud'homme, U. of M.*

Self-assembled reversible photo-polymers: from reflectometry to robotics

*Prof. Chris Barrett, McGill U.*

Hyper-crosslinked polymer microspheres

*Prof. Peter Cormack, U. of Strathclyde, Scotland*

Please register on-line: [csacs.mcgill.ca](http://csacs.mcgill.ca)

Pour ceux intéressés SVP réserver votre place avec [l'inscription en ligne](#)

## CSACS/CRMAA

McGill University  
801 Sherbrooke St. West  
Montreal, Quebec, Canada  
H3A 2K6

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



La table des matières:

1. Remerciements au CRMAA dans nos articles P1
2. La plaque du Colloque Étudiant P1
3. Publications P2
4. Cours gradué sur les matériaux avancés (CHEM 634) P2
5. Mini-colloque P3

Table of content:

1. Acknowledging CSACS support in our publications P4
2. Student Symposium plaque P4
3. Publications P5
4. Graduate course in advanced materials (CHEM634) P5
5. Mini-symposium P6

## 1) Acknowledging CSACS support in our publications

Although as individual members we do not receive direct funding, CSACS pays the salaries of the research professionals and service fees that enables much of our research. Many members put CSACS in their acknowledgements, but the real expectation from the funding agency, FQRNT, is that the Centre name is part of our publications' by-lines. This acknowledgment of the Center is very important when to make the case for renewal of funding as well as for promoting CSACS to the larger scientific community.

Example :

*Macromolecules*, 41 (21), 7870–7880, 2008. 10.1021/ma800603a

**Web Release Date:** October 16, 2008

Nitroxide-Mediated Synthesis of Poly(poly(ethylene glycol) acrylate) (PPEGA) Comb-Like Homopolymers and Block Copolymers

Benoît Lessard and Milan Marić\*

\**Department of Chemical Engineering, **Centre for Self-Assembled Chemical Structures (CSACS)**, McGill Institute of Advanced Materials (MIAM), 3610 University Street, McGill University, Montréal, Québec, H3A 2B2 Canada*

## 2) Student Symposium plaque

CSACS Student Symposium has finally his plaque. The prize is awarded annually to the best speaker and is voted by the attendees.

Here is the list of winners;

Rami Hourani, Whitehead & Kakkar, McGill, 2008

Kim Metera, Sleiman, McGill, 2007

An T. Ngo, Cosa, McGill, 2006

Faisal Aldaye, Sleiman, McGill, 2005



CSACS Student Symposium is presenting a plaque for best oral presentation.

### 3) Publications

10 journals with refereeing in which CSACS members published the most; between 1 January 2005 and 30 June 2007

Journals	# publications	# members
LANGMUIR	38	13
MACROMOLECULES	31	12
J. AM. CHEM. SOC.	17	12
COLLOIDS & SURFACES A	10	3
BIOMACROMOLECULES	9	6
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA E	9	2
J. COLLOID AND INTERFACE SCIENCE	8	5
CHEM. MATER.	8	4
POLYMER	7	5
J. PHYS. CHEM. B	6	7
J. MATER. CHEM.	6	3
JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS	6	3

Recent publications, based on the above list.

Maxime Pelletier, Jérôme Babin, Luc Tremblay and **Yue Zhao**, *Langmuir*, 2008, 24 (21), pp 12664–12670. Investigation of a New Thermosensitive Block Copolymer Micelle: Hydrolysis, Disruption, and Release. October 2, 2008

Nasser Mohieddin Abukhdeir, Ezequiel R. Soulé and **Alejandro D. Rey**, *Langmuir*, Article ASAP. Non-Isothermal Model for Nematic Spherulite Growth. October 29, 2008.

Tsuyoshi Koga, Fumihiko Tanaka, Ryuhei Motokawa, Satoshi Koizumi and **Françoise M. Winnik**, *Macromolecules*, Article ASAP. Theoretical Modeling of Associated Structures in Aqueous Solutions of Hydrophobically Modified Telechelic PNIPAM Based on a Neutron Scattering Study. November 6, 2008.

Simona Rucareanu, Marco Maccarini, Jeffrey L. Shepherd and **R. Bruce Lennox**, *J. Mater. Chem.*, 2008, 18, 5830-5834. Polymer-capped gold nanoparticles by ligand-exchange reactions. November 4, 2008

### 2) Graduate course in advanced materials (CHEM634)

#### Last call

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](mailto: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\\_wo7.htm](http://csacs.mcgill.ca/CHEM634_wo7.htm).



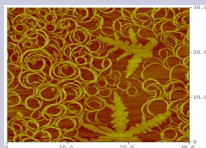
**Degradable elastomers..**  
Zhu

For more details visit us at

[www.csacs.mcgill.ca](http://www.csacs.mcgill.ca)



**Peter Cormack:**  
Scientist-in-residence



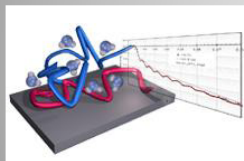
AFM picture of 8 nm thick film of PDLA .  
Prud'homme

## 5) Mini-Symposium

This ...

### Mini Symposium Dec. 10, 2008

... is brought to you by Polymer Self-Assembly committee



U. of M., JA Bombardier, room 1035, 3-5pm  
followed by wine and cheese



Les polyesters dans tous leurs états/The United States of polyester  
*Prof. Robert Prud'homme, U. of M.*

Self-assembled reversible photo-polymers: from reflectometry to robotics  
*Prof. Chris Barrett, McGill U.*

Hyper-crosslinked polymer microspheres  
*Prof. Peter Cormack, U. of Strathclyde, Scotland*

Please register on-line: [csacs.mcgill.ca](http://csacs.mcgill.ca)

For those interested please use [on-line registration](http://csacs.mcgill.ca).

## CSACS/CRMAA

McGill University  
801 Sherbrooke St. West  
Montreal, Quebec, Canada  
H3A 2K6

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