



Avril 11 April

Table des matières:

1. Rencontre Annuelle: Inscription p.1
2. Le Prix du meilleur article: votez! p.2
3. Publications p.2
4. Stages international du FQRNT p.3
5. Séminaire: Jay Siegel p.3
6. Résultats 2011: Stages d'été pour les étudiants du baccalauréat p.4

Table of contents:

1. Annual Meeting: registration p.1
2. Best Paper Award: vote! p.2
3. Publications p.2
4. FQRNT International internship p.3
5. Seminar: Jay Siegel p.3
6. 2011 Results: Summer undergraduate research scholarships p.4

1) 9^e Rencontre Annuelle/9th Annual Meeting

I N S P I R A T I O N	Poster Session	Innovation	
	Étudiants	Collaboration	
		CRMAA/CSACS Mai 5 May 9-17 New Residence, McGill Inscription/Registration	I M P A C T
Auto-assemblage	EXCELLENCE		Luis Eche-goyen
Self-assembly	Students	Session d'affiches	

Le Comité de l'éducation et des colloques est heureux d'inviter tous les membres et les étudiants à notre 9^e réunion annuelle du CRMAA qui se tiendra le jeudi 5 mai. Nous avons une vaste gamme de conférenciers et comme d'habitude la très attendue session d'affichage, ainsi que la dégustation de vins & fromages qui fournira une excellente occasion d'échanger des idées et de nouer de nouveaux contacts entre nos membres. Veuillez visiter le site [Web de l'assemblée annuelle](#) pour plus d'informations et pour vous inscrire. Nous espérons une participation record pour cette réunion qui a lieu pendant l'Année internationale de la chimie.

The Education & Colloquia Committee are pleased to invite all members and students to our 9th CSACS Annual Meeting to be held on Thursday May 5th. We have a great lineup of guest speakers and as usual the well-attended poster session and wine & cheese will provide a great opportunity to exchange ideas and make new contacts among our membership. Please visit the [Annual Meeting website](#) for more information and to register. We are hoping for record attendance for this meeting which takes place during the International Year of Chemistry.

Faites [votre choix](#) parmi ces 7 articles!

Make [your choice](#) among these 7 articles!

1. **Skene**, (Montreal) *Macromolecules*

2. **Cosa, Sleiman**, (McGill) *Nature Chemistry*

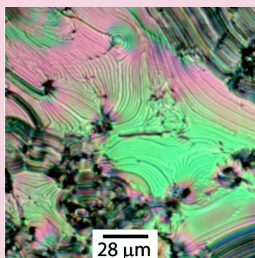
3. **Kakkar**, (McGill), **Winnik**, (Montreal) *Biomaterials*

4. **Zhao** (Sherbrooke) *Angewandte Chemie International Edition*

5. **Perepichka** (McGill), **Rosei** (INRS) *PNAS*

6. **Mauzeroll** (UQAM)–*JACS*

7. **Rey** (McGill) *Soft Matter*



Xia Tong, Sylvain Bernard, Yves **Dory**, and Yue **Zhao**, [Simultaneous Chirality Transfer and Structured Aggregation of a Cyclopeptide in a Liquid Crystal](#).

Langmuir, 2011, 27 (7), pp 3867–3871

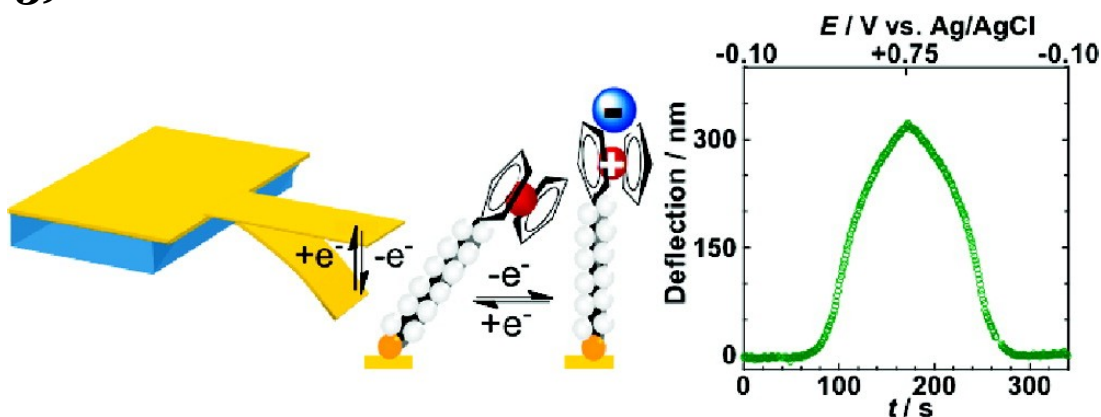
2) Prix du meilleur article 2010 Best Paper Award

La date limite du vote est le 15 avril. Le prix est constitué d'une plaque. Un souper ou un dîner sera également offert aux auteurs. Le prix sera présenté à l'assemblée annuelle du CRMAA.

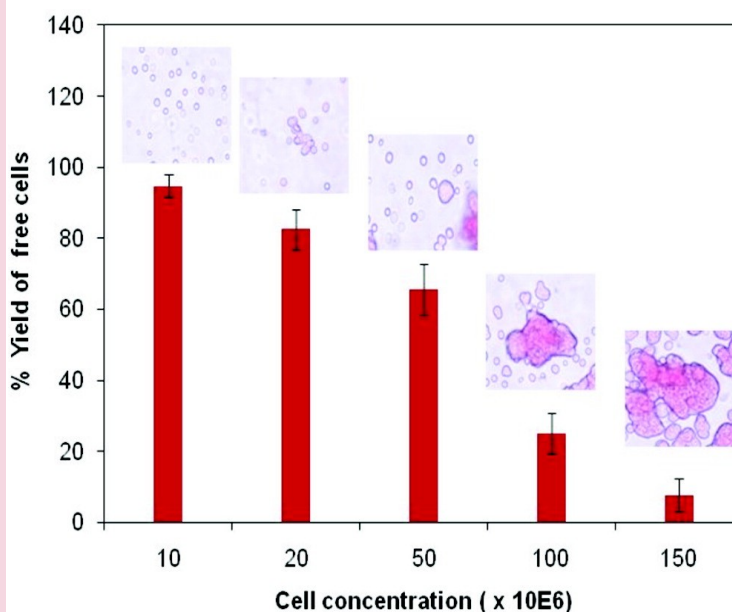


The deadline for voting is **April 15**. The award will consist of a plaque. A dinner or lunch will be also paid to authors. The award will be presented at the CSACS Annual Meeting.

3) Publications



Lana L. Norman and Antonella **Badia**, [Microcantilevers Modified with Ferrocene-Terminated Self-Assembled Monolayers: Effect of Molecular Structure and Electrolyte Anion on the Redox-Induced Surface Stress](#). *J. Phys. Chem. C*, 2011, 115 (5), pp 1985–1995.



Sania Mansouri, Yahye Merhi, Franoise M. **Winnik**, and Maryam Tabrizian, [Investigation of Layer-by-Layer Assembly of Polyelectrolytes on Fully Functional Human Red Blood Cells in Suspension for Attenuated Immune Response](#). *Biomacromolecules*, 2011, 12 (3), pp 585–592.

4) Programme de stages international International internship program

Le FQRNT offre la possibilité aux étudiants faisant partie des Regroupements stratégiques d'effectuer des stages de 2 à 12 mois à l'étranger. Quatre étudiants du CRMAA ont obtenu de telles bourses de stages à l'occasion du concours 2008-2010, et ont ainsi effectué des stages dans des équipes de recherche à l'étranger.

Un nouveau concours a été annoncé pour 2010-2013, pour lequel quatre bourses sont mises à la disponibilité des étudiants du CRMAA. Une seule bourse a été demandée et octroyée à Ori Gidron de l'Institut Weizmann des Sciences (Tel-Aviv, Israël), comme étudiant étranger. Il effectuera un stage de deux mois cet été dans le laboratoire du Professeur Perepichka. Le CRMAA dispose encore de trois bourses à octroyer. Les personnes intéressées sont invitées à consulter les [règlements du concours](#).

Four such internships were awarded to CSACS students in 2008-2010, who worked in research teams abroad, for period ranging from 2 to 12 months.

Four more scholarships are available for CSACS students in 2010-2013. One was already awarded to Ori Gidron from Weizmann Institute of Science (Tel-Aviv, Israel) who will be working in Prof. Perepichka lab for two months this summer. CSACS still has three scholarships to be granted. Those interested are invited to consult the [rules](#).

5) Séminaires 2010/11 Seminars: Jay S. Siegel

[Jay S. Siegel](#)

Institut de chimie organique, Université de Zurich, Suisse
Organic Chemistry Institute, University of Zurich, Switzerland

Titre/Title: *Design and Synthesis of Topological Constructs*

Résumé/Abstract:

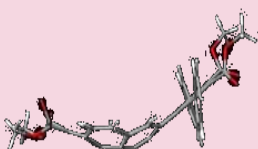
Complex stereochemistry and novel physical properties arise from topologically complex aromatic molecules. Molecular bowls, created from polycyclic aromatic hydrocarbon, provide fundamental models for graphene and carbon-tube caps. Knotted structures represent a class of topological stereoisomers, which by the nature of their complex topology must have multiple and cooperative transannular interactions. Molecular gearing is a dynamic stereochemical phenomenon in which the dynamic interplay between molecular rotors leads to diastereomers based on the phase relation of the rotational motion. Synthesis and physical organic studies of examples from these three classes will be discussed.



Dr. Jay S. Siegel

Le Professeur Siegel se rendra dans 4 universités du Québec. Laval (11 avril), McGill (12 avril), Sherbrooke (13 avril) et U. de M. (14 avril).

Prof. Siegel will be visiting 4 Quebec Universities. Laval (April 11), McGill (April 12), Sherbrooke (April 13) and U. of M. (April 14).



6) Résultats: Stages d'été pour les étudiants du baccalauréat Results: Summer undergraduate research scholarships

Initié en 2005, le programme prend en charge de 5 à 8 étudiants de premier cycle d'été (~ 4000 \$ par élève) qui travailleront sur des projets de recherche communs entre les membres du CRMAA. Les objectifs du programme consistent à exposer les étudiants de premier cycle à la recherche du CMRAA ainsi que de favoriser les contacts entre les groupes de recherche. Ces stages sont de plus en plus populaires chaque année. Cette année, nous avons reçu un nombre record de 16 demandes.

Initiated in 2005, the program supports 5 to 8 undergraduate summer students (~ \$4K per student) who will work on joint research projects between CSACS members. The goals of the program are to expose undergraduate students to CSACS research as well as to promote contacts between research groups. Getting more and more popular every year, this year we have received a record of 16 applications.

Pour plus de détails visitez
For more details visit us at

www.csacs.mcgill.ca

Congratulations!

Traduction

CORLEO
Translation

Franck Bélanger
corleotranslation@hotmail.com
514 756-6078

CSACS/CRMAA

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

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

Nom/Name	de/from	Codirecteurs Cosupervisors
Nadime Salamé	Concordia	Cuccia/Hanan
<i>Synthesis and surface properties of heterocyclic foldamers and their interaction with metal ions as probed by scanning tunnelling microscopy</i>		
Fei Chen	Concordia	DeWolf/Cuccia
<i>Self-assembly of long chain zwitterionic quinones at the air-water interface</i>		
Verbois Clémence	Toulouse, France	Kakkar/van de Ven
<i>Synthesis of miktoarm polymers with varied arms for encapsulation of biologically active molecules</i>		
Adriano Vissa	McGill	DeWolf/Cuccia
<i>Surface characterization of thiol-responsive degradable amphiphilic block co-polymers</i>		
Emma Mungall	McGill	Reven/Lennox
<i>Characterization of gold nanorods functionalized with mesogenic ligands</i>		
Nicholas McGregor	McMaster	Skene/Hanan
<i>Investigation of solid phase inorganic sensors</i>		
Rachelle Choueiri	McGill	Perepichka/Rosei
<i>Self-assembly of fullerenes functionalized with carboxylic acids</i>		
David Levan	McGill	Perepichka/Blum
<i>Development of analogous "molecular diodes" with thiol functionality attached to a donor/acceptor fragment</i>		