



Février 2015 February



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

Volume 63

## Table des matières:

1. Meilleur article p.1
2. Suppléments des bourses: Jalani et Khan p.2
3. Programme d'échanges hors Québec de professeurs : Kurth p.2
4. Colloque annuel du CRMAA: 5 mai p.3
5. Prix Izatt-Christensen: Sleiman p.3
6. Publications p.4

## Table of contents:

1. Best paper award p.1
2. Scholarship supplements: Jalani and Khan p.2
3. FQRNT visiting scientist program: Kurth p.2
4. CSACS Annual Meeting: May 5 p.3
5. Izatt-Christensen Award Sleiman p.3
6. Publications p.4

## 1) **Prix du CRMAA du meilleur article** **CSACS Best Paper Award**

Appel de candidature **Call for Nominations**

### **Que doit-on soumettre? What to submit?**

i) L'article scientifique ayant été publié ou accepté dans une revue scientifique de référence durant l'année civile 2014.

*An article that have been published or accepted for publication in a peer-reviewed journal in the calendar year, 2014.*

ii) Un texte qui explique, de façon vulgarisée, en quoi consiste la découverte (environ une demi-page) en précisant clairement ce que la découverte apporte de nouveau.

*An explanation, in a popularizing way, what is discovered (about half a page) by clearly stating what the discovery brings new.*

iii) Toute autre pièce pouvant soutenir la candidature (articles de journaux, lettres d'appui, éditoriaux de publications scientifiques, etc.)

*Any other piece of information that can support the nominations (newspaper articles, highlights, etc).*

### **Comment présenter les candidatures? How to submit nominations?**

Les candidatures doivent être présentées par courriel. Elles doivent être adressées à [csacs.chemistry@mcgill.ca](mailto:csacs.chemistry@mcgill.ca), avec pour sujet « appel de candidature : meilleur article CRMAA 2014 ». Les étudiants ou les membres (réguliers, associés et collaborateurs) peuvent transmettre leurs candidatures. Si c'est un étudiant qui transmet la demande, le superviseur doit être « cc » sur le courriel.

*Applications must be submitted via email. They should be sent to [csacs.chemistry@mcgill.ca](mailto:csacs.chemistry@mcgill.ca), with subject "Call for Nominations: CSACS Best Article 2014". Students and members (full, associate and collaborators) can submit their nominations. If it is a student who passes the request, the supervisor must be "cc "on the email.*

### **Quand? When?**

La date limite pour le dépôt des candidatures est le dimanche **15 février**.  
*The deadline for submission of applications is Sunday **February 15**.*

### **Prix ? Prize?**

Le prix est constitué d'une plaque, d'un diner et d'une inscription au SCC 2015 au mois de juin.

*Prize will consist of a plaque, lunch and the registration to CSC 2015, in June.*

## 2) Suppléments des bourses/Scholarship supplements

**On a le plaisir** de vous informer que deux bourses interuniversitaires pour étudiant diplômé conjointement supervisé, d'une valeur de 5000 \$ chacune, ont fait l'objet d'une recommandation favorable de financement par le comité sélection du CRMAA pour les bourses.

Pour ceux qui s'intéressent à la bourse interuniversitaire, s'il vous plaît visitez le [site web](#) du CRMAA.

**We have** the pleasure to inform you that two jointly supervised inter-university graduate student scholarships (a value of \$ 5,000 each) were awarded by the CSACS scholarship selection committee.

For those interested in the inter-university scholarship please visit our CSACS [website](#).

Pour plus de détails visitez  
For more details visit us at

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



Ghulam Jalani:

Vetrone (INRS)/Cerruti (McGill)  
*Injectable hydrogels for drug delivery*



Abdullah Khan:

DeWolf (Concordia)/Badia (Montréal)  
*Nanoparticles in pulmonary systems*

## 3) Programme d'échanges hors Québec de professeurs

**Il nous fait grand plaisir** d'inviter le professeur Dirk Kurth comme professeur invité dans le cadre du programme « d'échanges hors Québec de professeurs ». Le Prof. Kurth sera invité par le laboratoire de Garry Hanan de mars à juillet 2015. Ils combineront leur expertise : la photosynthèse artificielle du professeur Hanan avec celle des métallos-polymères du professeur Kurth pour offrir une riche combinaison de propriétés.

**It gives us great pleasure** to invite professor Dirk Kurth as a visiting professor under the program "d'échanges hors Québec de professeurs". Prof. Kurth will be host by the laboratory of Garry Hanan from March until July 2015. They will combine their expertise, artificial photosynthesis of Prof. Hanan with that of metallo-polymers of Prof. Kurth to provide a rich flavor of properties.



[Dr. Dirk Kurth](#)



[Klox](#), notre sponsor officiel pour la réunion annuelle de cette année.

[Klox](#), our official sponsor for this year's annual meeting



[Imagineeringart.com](http://Imagineeringart.com)



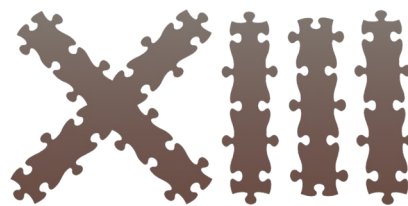
[TA instruments](#)

## 4) Colloque Annuel du CRMAA: 5 mai CSACS Annual Meeting: May 5

**Veillez** s'il vous plaît réserver la date du mardi 5 mai 2015 dans votre agenda pour la 13<sup>e</sup> réunion annuelle du CRMAA. Les conférenciers invités qui ont confirmé leur présence jusqu'à maintenant; [Joachim Spatz](#) et [Zhenan Bao](#). Nous vous communiquerons plus d'informations à ce sujet dans le prochain bulletin du CRMAA.

**Please** reserve this date on your calendar, Tuesday May 5<sup>th</sup>, 2015 for our 13<sup>th</sup> CSACS annual meeting. Our keynote speakers who have confirmed their presence to date; [Joachim Spatz](#) et [Zhenan Bao](#). Stay tune for more information in the next CSACS bulletin.

CRMAA  
CSACS



© melanie\_burger@imagineeringart.com

## 5) Prix Izatt-Christensen Award : Sleiman

Hanadi Sleiman est la lauréate 2016 du prix annuel [Izatt-Christensen](#) pour la chimie macrocyclique, parrainé par IBC Advanced Technologies. Hanadi sera présentée lors du Symposium international sur la chimie macrocyclique et supramoléculaire de 2016, qui se tiendra à Séoul, en Corée, du 10 au 14 juillet 2016. Hanadi rejoint le «club sélect» de certains scientifiques de renom très en vue dans le domaine de la chimie macrocyclique / supramoléculaire (les lauréats précédents comprennent JF Stoddart, D. Leigh, A. Hamilton, L. Fabbrizzi, O. Yaghi, entre autres). Le prix consiste en une plaque, les frais de voyage au Symposium et des honoraires.

Source: [McGill Chemistry News](#)



Hanadi [Sleiman](#)

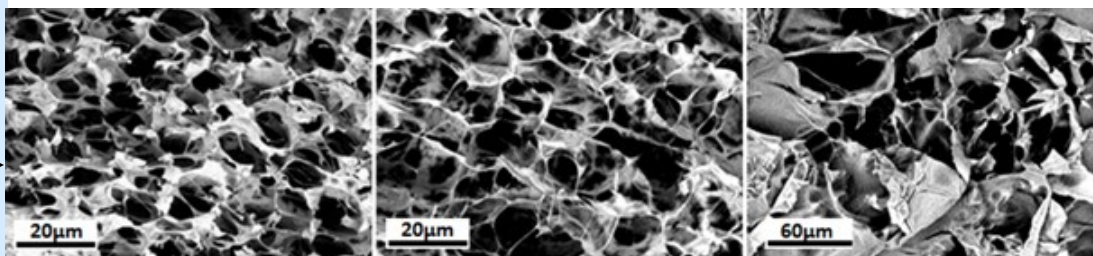
Hanadi Sleiman is the 2016 winner of the annual [Izatt-Christensen Award](#) for Macrocyclic Chemistry, sponsored by IBC Advanced Technologies. Hanadi will be presented during the 2016 International Symposium on Macrocyclic and Supramolecular Chemistry, to be held in Seoul, Korea, July 10-14, 2016. Hanadi joins the 'club' of some very prominent leading scientists in the field of macrocyclic/supramolecular chemistry (previous winners include JF Stoddart, D. Leigh, A. Hamilton, L. Fabbrizzi, O. Yaghi, among others). The Award consists of a plaque, travel support to the Symposium, and an honorarium.

Source: [McGill Chemistry News](#)

## 6) Publications

Résultat de la [bourse Interuniversitaire](#) du CRMAA

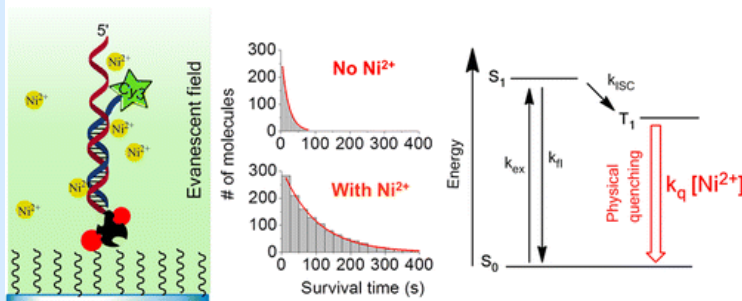
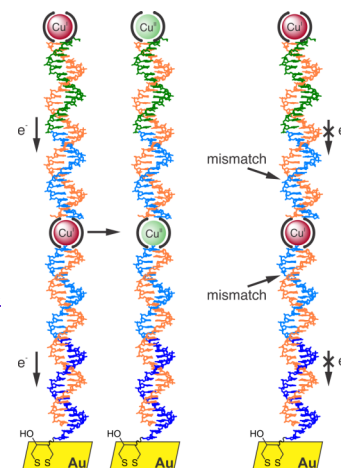
Outcome from the CSACS [interuniversity award](#).



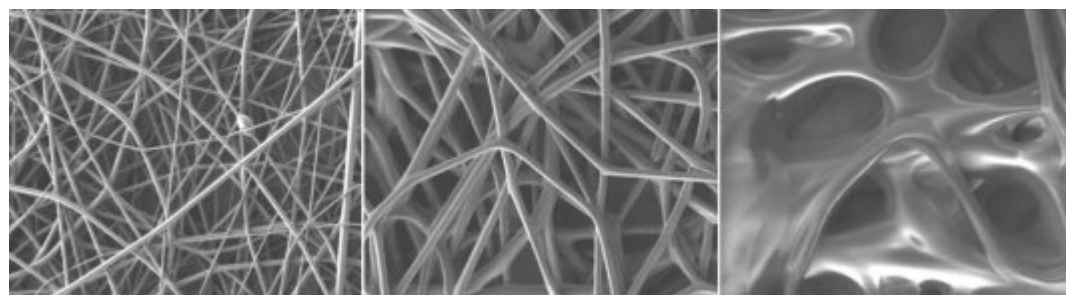
Ghulam Jalani, Derek H. Rosenzweig, Georges Makhoul, Sherif Abdalla, Renzo Cecere, Fiorenzo **Vetrone**, Lisbet Haglund and Marta **Cerruti**.

[Tough, In-Situ Thermogelling, Injectable Hydrogels for Biomedical Applications](#), *Macromol. Biosci.* 2014.

Philippe Dauphin-Ducharme, Fiora Rosati, Andrea A. Greschner, A. Dowine De Bruijn, Danielle Salvatore, Violeta Toader, Kai Lin Lau, Janine **Mauzeroll** and Hanadi **Sleiman**. [Modulation of Charge Transport Across Double Stranded DNA by Site-Specific Incorporation of Copper bis-Phenanthroline Complexes](#), *Langmuir*, Just Accepted Manuscript.



Viktorija Glembockyte, Richard Lincoln, and Gonzalo **Cosa**. [Cy3 Photoprotection Mediated by Ni<sup>2+</sup> for Extended Single-Molecule Imaging: Old Tricks for New Techniques](#), *J. Am. Chem. Soc.*, Article ASAP.



Xiaoxiao Wang, Geraldine **Bazuin** and Christian **Pellerin**. [Effect of small molecule hydrogen-bond crosslinker and solvent power on the electrospinnability of poly\(4-vinyl pyridine\)](#), *Polymer*, Vol. 57, pp 62–69.

**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)

FRANCK BÉLANGER



TRANSLATOR  
PROOFREADER  
ENG-FR FR-ENG

TRADUCTEUR  
CORRECTEUR D'ÉPREUVES  
ANG-FR FR-ENG

[fbway@hotmail.com](mailto:fbway@hotmail.com)

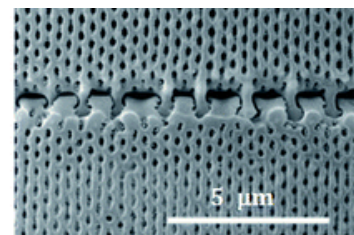
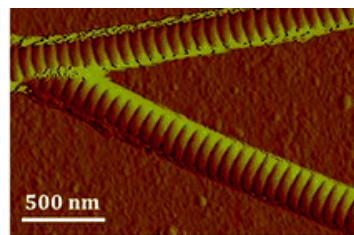
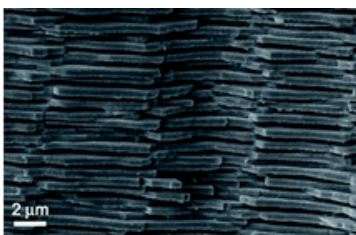
514 756-6078

## CSACS/CRMAA

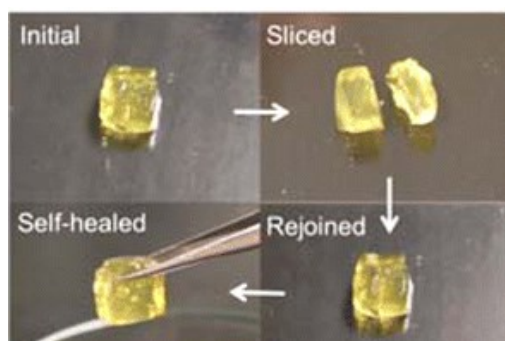
McGill University  
801 Sherbrooke St. West  
Montreal, Quebec, Canada  
H3A 0B8

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

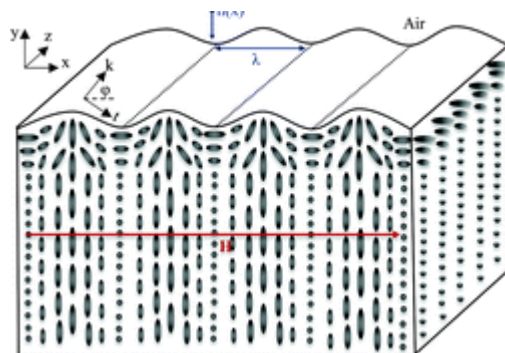
## 6) Publications con't



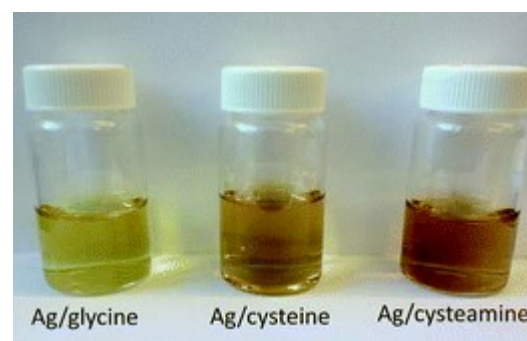
Seyed Mohammad Mirkhalaf Valashani, Christopher **Barrett** and Francois Barthelet. [Self-assembly of microscopic tablets within polymeric thin films: a possible pathway towards new hybrid materials](#), *RSC Adv.*, 2015,5, 4780-4787.



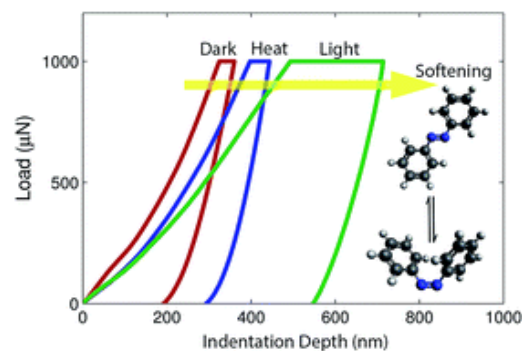
Yong-Guang Jia and X. X. **Zhu**. [Self-Healing Supramolecular Hydrogel Made of Polymers Bearing Cholic Acid and  \$\beta\$ -Cyclodextrin Pendants](#), *Chem. Mater.*, 2015, 27 (1), pp 387-393.



Pardis Rofouie, Damiano Pasi-**ni** and Alejandro **Rey**. [Nano-scale surface wrinkling in chiral liquid crystals and plant-based ply-woods](#), *Soft Matter*, 2015, Ad-  
vance Article.



Serene Bayram, Omar K. Zah-  
ra and Amy **Blum**. [Short ligands offer long-term water stability and plasmon tunability for silver nano-particles](#), *RSC Adv.*, 2015,5, 6553-6559.



James Harrison, Dina Goldbaum,  
Chris Corkery, Chris **Barrett** and  
Richard Chromik. [Nanoindentation studies to separate thermal and optical effects in photo-softening of azo polymers](#), *J. Mater. Chem. C*.