



Nov. 2016



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

Volume 80

Table des matières:

1. Le renouvellement: la demande p.1
2. Programme d'échanges hors Québec de professeurs p.2
3. Publications p.3

Table of contents:

1. The renewal: the proposal p.1
2. Professors exchange program outside Quebec p.2
3. Publications p.3

## 1) Le renouvellement / The renewal

Comme vous le savez tous, le [CQMF](#) et [CRMAA](#) soumettront une demande conjointe dans le cadre du programme Regroupements stratégiques du FRQNT pour l'exercice 2017-2018. La demande d'aide financière doit être transmise au plus tard le 8 novembre. La subvention de fonctionnement est d'un maximum de 600 000 \$/an. Ce rapport de 200 pages contient des données sur les activités du CQMF et du CRMAA (en tout 93 membres réguliers) du 1er janvier 2014 au 30 juin 2016.

Voici les critères d'évaluation et indicateurs:

- La pertinence du regroupement et son positionnement à l'échelle internationale
- La mise en commun et l'utilisation des ressources
- La qualité scientifique du programme et son rayonnement international
- La qualité du regroupement
- L'organisation et la gestion
- La qualité du milieu de formation
- La diffusion et le transfert des connaissances

Une fois la demande déposée, un comité d'évaluation multidisciplinaire va se rencontrer avec les membres du CQMF et CRMAA. La rencontre est prévue pour le 1er février 2017. L'attribution des subventions est annoncée à la fin du mois d'avril. **Bonne chance à tous!**

As you already know, [CSACS](#) and [CQMF](#) will submit a joint proposal under the FRQNT Strategic Clusters 2017-2018 program. The application for funding must be submitted no later than November 8th. The maximum amount awarded for the operating grant is \$600,000 per year. The 200 pages report contains data about CSACS and CQMF activities (in total of 93 regular members) from January 1st, 2014 to June 30th, 2016.

Listed below are assessment criteria and indicators:

- The relevance of the cluster and its position on an international level
- Resource pooling and use
- Scientific quality of the program and its international profile
- Quality of the cluster
- Organization and management
- Quality of the training environment
- Knowledge dissemination and transfer

Once the application is submitted, a multidisciplinary assessment committee will meet (February 1st, 2017) with the CSACS and CQMF members. Funding awards are announced at the end of April. **Best of luck to all!**

## Conditions d'admissibilité

### Lien:

Le candidat doit être membre régulier d'un regroupement stratégique. Les chercheurs provenant de l'extérieur du Québec peuvent déposer une demande sous invitation d'un responsable de regroupement stratégique.

### Lieu:

... doit se réaliser hors Québec pour les membres réguliers des regroupements stratégiques ou au Québec pour les chercheurs provenant de l'extérieur du Québec

### Durée:

...doit être d'une durée minimale de 2 mois et maximale de 6 mois.

### Début:

...doit débiter au plus tard le 31 mars 2017.

## Eligibility requirements.

### Link:

The applicant must be a regular member of a strategic cluster. Researchers from outside Quebec can only apply if they are invited to do so by a senior strategic cluster.

### Location:

... regular members of strategic clusters must choose a destination outside of Quebec and researchers from outside Quebec must choose a destination within Quebec.

### Duration:

... must be a minimum of two months and a maximum of six months.

### Start:

... must begin no later than March 31st, 2017.

## 2) Programme d'échanges hors Québec de professeurs Professors exchange program outside Quebec

**La présente** est pour vous informer que le FRQNT offre un nouveau programme d'échanges hors Québec de professeurs. Un programme réservé uniquement aux regroupements stratégiques, est officiellement lancé.

Le Programme a pour objectif de favoriser la mobilité internationale et interprovinciale de professeurs dont les activités de recherche s'inscrivent dans la programmation scientifique des regroupements stratégiques financés par le Fonds.

Son fonctionnement s'apparente à celui du Programme de stages internationaux. Les regroupements seront responsables de sélectionner les candidats sur la base d'un concours interne, puis de recommander les candidats retenus au FRQNT. Chaque regroupement peut présenter une candidature jusqu'à la date limite du concours, soit le 15 mars 2017.

Vous pouvez dès maintenant consulter les [règles du programme](#). Le prochain dépôt des candidatures du CRMAA est le **15 janvier, 2017**.

**This is** to inform you that the Research Fund of Quebec - FRQNT is offering a new professor exchange program. A program that is reserved for strategic clusters only, has been officially launched.

The program aims to promote international and inter-provincial mobility for professors whose research activities are a part of the scientific program of strategic clusters funded by the FRQNT.

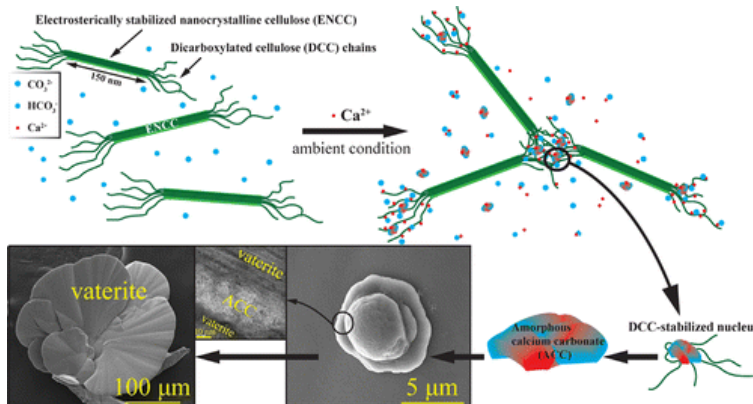
Its operation is similar to that of the International Internship Program. Clusters are responsible for selecting their candidates on the basis of an internal contest and for recommending those candidates to the FRQNT. Each cluster can nominate one candidate up until the [competition] deadline of March 15th, 2015.

The [program rules](#) are listed here (French only). The CSACS application deadline will be on **January 15th, 2017**.

Pour plus de détails visitez  
For more details visit us at

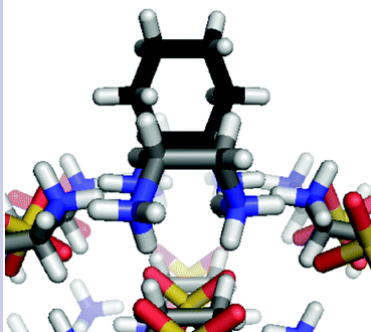
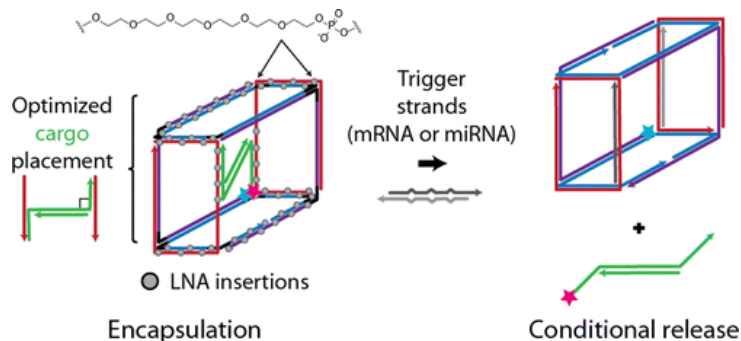
[www.csacs.mcgill.ca](http://www.csacs.mcgill.ca)

### 3) Publications



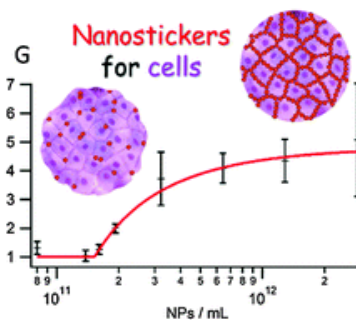
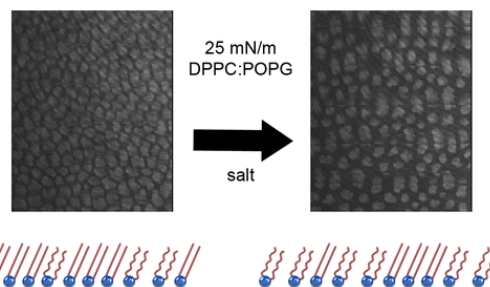
Amir Sheikhi, Ashok **Kakkar** and Theo **van de Ven**. [A Leaf out of Nature’s Book: Hairy Nanocelluloses for Bioinspired Mineralization](#), *Cryst. Growth Des.*

Katherine Bujold, John Hsu and Hanadi **Sleiman**. [Optimized DNA “Nanosuitcases” for Encapsulation and Conditional Release of siRNA](#), *J. Am. Chem. Soc.*



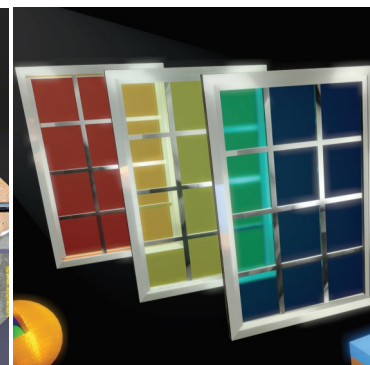
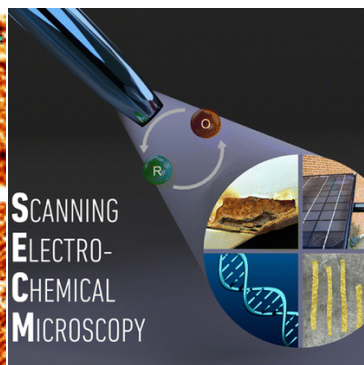
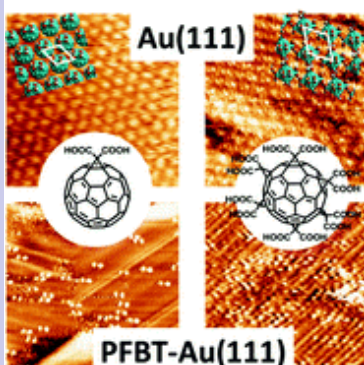
Thi Phuong Thao Nguyen, Pui Shan Monica Cheung, Liora Werber, Jacinthe Gagnon, Reajean Sivakumar, Cameron Lennox, Aaron Sossin, Yitzhak Mastai and Louis **Cuccia**. [Directing the Viedma ripening of ethylenediammonium sulfate using “Tailor-made” chiral additives](#), *Chem. Commun.*

Sahana Selladurai, Renaud Miclette Lamarche, Rolf Schmidt and Christine **DeWolf**. [Model Lung Surfactant Films: Why Composition Matters](#), *Langmuir*.



Benjamin Brunel, Grégory Beaune, Usharani Nagarajan, Sylvie Dufour, Françoise Brochard-Wyart and Françoise **Winnik**. [Nanostickers for cells: a model study using cell–nanoparticle hybrid aggregates](#), *Soft Matter*.

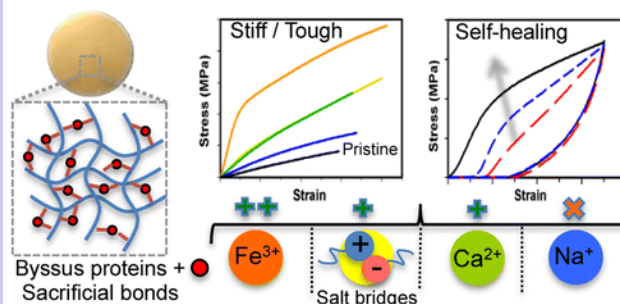
### 3) Publications con't



Mohamed Mezour, Rachele Choueiri, Olena Lukoyanova, Bruce **Lennox** and Dmitrii **Perepichka**. [Hydrogen bonding vs. molecule-surface interactions in 2D self-assembly of C60 fullerene carboxylic acids](#), *Nanoscale*.

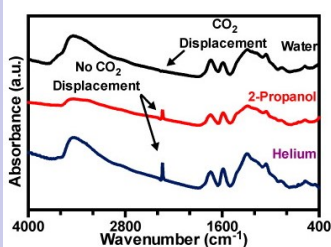
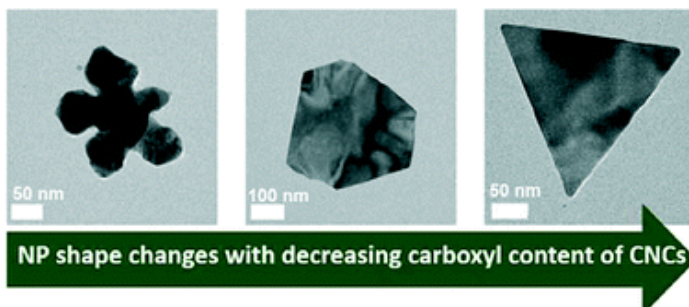
David Polcari, Philippe Dauphin-Ducharme, and Janine **Mauzeroll**. [Scanning Electrochemical Microscopy: A Comprehensive Review of Experimental Parameters from 1989 to 2015](#), *Chem. Rev.*

Haiguang Zhao, Daniele Benetti, Lei Jin, Yufeng Zhou, Federico **Rosei**, Alberto Vomiero. [Solar Concentrators: Absorption Enhancement in "Giant" Core/Alloyed-Shell Quantum Dots for Luminescent Solar Concentrator](#), *Small*.



Frédéric Byette, Audrey Laventure, Isabelle Marcotte and Christian **Pellerin**. [Metal-Ligand Interactions and Salt Bridges as Sacrificial Bonds in Mussel Byssus-Derived Materials](#), *Biomacromolecules*.

Zeinab Hosseinidoust, Mohan Basnet, Theo **van de Ven** and Nathalie **Tufenkji**. [One-pot green synthesis of anisotropic silver nanoparticles](#), *Environ. Sci.: Nano*.



Richard Bertram Church, Kaiwen Hu, Giuliana Magnacca and Marta **Cerruti**. [Intercalated Species in Multilayer Graphene Oxide: Insights Gained from In Situ FTIR Spectroscopy with Probe Molecule Delivery](#), *J. Phys. Chem. C*.

FRANCK BÉLANGER



TRANSLATOR  
PROOFREADER  
ENG-FR FR-ENG

TRADUCTEUR  
CORRECTEUR D'ÉPREUVES  
ANG-FR FR-ENG

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  
http://www.csacs.mcgill.ca