



Table des matières:

1. Bourse interuniversitaire du CRMAA: dernier appel p.1
2. Colloque annuel du CQMF p.2
3. Publications p.3

Table of contents:

1. CSACS Inter-university scholarship: last call p.1
2. CQMF annual meeting p.2
3. Publications p.3

1) Suppléments des bourses/Scholarship supplements

Bourse interuniversitaire pour étudiant gradué conjointement supervisé

- A. L'étudiant doit soumettre son curriculum vitae et un bref plan de recherche avant le **1^{er} décembre 2015**. La bourse entrera en vigueur à partir de la session d'hiver 2016.
- B. L'étudiant à la maîtrise devrait être dans sa première année d'étude et celui au doctorat dans sa 1-3 années d'étude au moment de la demande. L'utilisation de la bourse peut avoir lieu avant ou pendant la dernière année de recherche. Les étudiants qui sont déjà en collaboration interuniversitaire sont admissibles à cette bourse.
- C. La bourse est d'une somme de 1000 \$ et peut être renouvelée pour une deuxième année dans le cas d'un étudiant aux études doctorales.

CONDITIONS D'ADMISSIBILITÉ

- i. Le plan de recherche devrait clairement indiquer quel travail sera effectué dans chacun des laboratoires.
- ii. L'étudiant devrait régulièrement assister aux réunions d'équipe de chacun des deux superviseurs et présenter ses résultats de recherche aux deux groupes.
- iii. Un rapport sur le progrès établi sera soumis. Afin de renouveler cette bourse, une preuve que le travail produira une publication commune est préalable (ex., l'étudiant a présenté ou présentera le travail à un colloque, ou une prépublication).

Jointly supervised inter-university graduate student scholarship

- A. The student must submit his CV and a short research plan before **December 1st, 2015**. The award will become effective starting the Winter term 2016.
- B. The student should be in the first year for M.Sc. and for Ph.D. in 1-3 yr at the time of the application. The actual use of the award can be before or during the last year of research. Students who are already being co-supervised are eligible to apply for the award.
- C. The award is for \$1000 and can be renewed for a second year for a Ph.D. student.

ELIGIBILITY CONDITIONS

- i. The research plan should clearly outline what work will be done in which lab.
- ii. The student should regularly attend group meetings for both supervisors and presents his research results to both groups.
- iii. A progress report will be submitted. For renewal of the award there needs to be an evidence that the work will produce a joint publication - the student has or will present the work at a conference, or a actual preprint.

Le colloque annuel du CQMF c'est:

>200 participants;
 >45 conférences dont 25 présentations étudiantes;
 -6 conférences par des professeurs membres du CQMF;
 -4 conférences plénières (keynotes);
 -3 conférences des organismes subventionnaires et du CIC;
 -2e événement en importance en matériaux à l'est du Canada (après le CSC);
 -1 session d'affiche/5 à 7 permettant d'échanger avec vos collègues.

The CQMF Symposium in numbers:

>200 participants;
 >45 conférences (25 student presentations);
 -6 conférences from CQMF professors;
 -4 keynote lectures;
 -3 conférences from funding agencies and CIC;
 -2nd largest event in materials science in eastern Canada (the biggest being the CSC);
 -1 poster session/happy hour providing a dynamic networking session.

2) Colloque annuel du CQMF Annual meeting

La 8e édition du colloque annuel du CQMF vous offre encore une fois une série de conférences scientifiques très diversifiées et de qualité avec de plus de 45 conférences (dont 25 présentations étudiantes) en plus de la traditionnelle session d'affiche avec plus de 60.

Il reste encore quelques places de disponibles pour présenter lors de la séance d'affiches. Il suffit de vous inscrire à l'adresse suivante :

<http://www.cqmfscience.com/actualites/8e-colloque-annuel-du-cqmf/>

Ce colloque est un événement incontournable pour les scientifiques en science des matériaux, afin de pour pouvoir échanger et collaborer avec des collègues de toutes les universités du Québec. Cet événement scientifique vous permettra d'en apprendre plus sur les récentes avancées en science des matériaux, du domaine de la recherche fondamentale jusqu'à la science appliquée.

C'est la chance pour vous...

- 1) de présenter vos travaux à une communauté scientifique étendue;
- 2) d'en apprendre sur les nouveaux développements des autres groupes de recherche du CQMF;
- 3) de faire du réseautage avec plusieurs chercheurs industriels et d'en connaître davantage sur leurs besoins et leurs projets de R&D.

Armand Soldera, directeur du CQMF

The 8th edition of the CQMF Annual Conference is offering you once again a series of diversified and high-level scientific presentations comprising over 45 talks (including 25 student presentations) and our traditional poster session more than 60. We still have some room for more posters, so if you want to present please register ASAP by following this link:

<http://www.cqmfscience.com/en/news/8th-annual-symposium-of-cqmf>

The CQMF Symposium is a «must attend event» since it is a major networking event and as many materials scientists from all the universities across Quebec will be present. This meeting will allow you to hear about new developments in both fundamental and applied research in the field of functional materials.

It will allow you to...

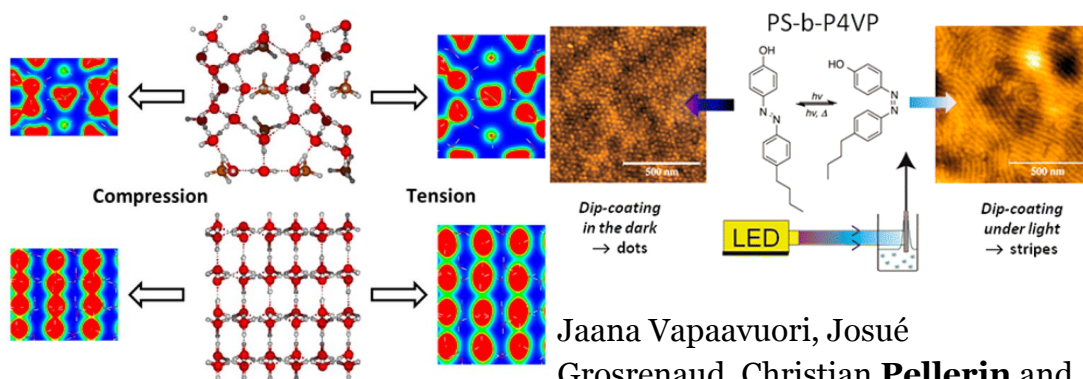
- 1) present your work to a large scientific community;
- 2) learn about recent developments made by CQMF research groups;
- 3) network with many industrial researchers, hear about their needs and R&D activities.

Armand Soldera, CQMF director



Photo: Pierre-Oliver Morin

3) Publications

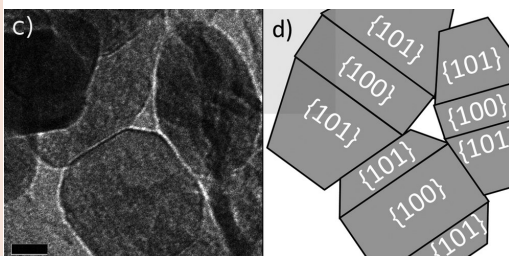


Zeina Jendi, Phillip Servio and Alejandro **Rey**, Ideal Strength of Methane Hydrate and Ice I_h from First-Principles, *Cryst. Growth Des.*, Article ASAP.

Jaana Vapaavuori, Josué Grosrenaud, Christian **Pellerin** and Geraldine **Bazuin**. In Situ Photo-control of Block Copolymer Morphology During Dip-Coating of Thin Films, *ACS Macro Lett.*, 2015, 4 (10), pp 1158–1162

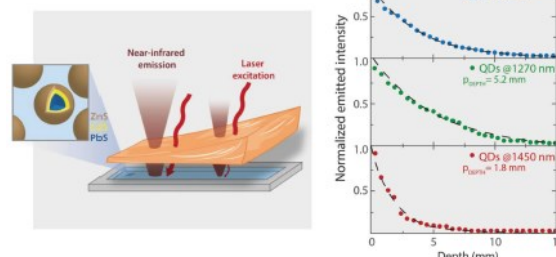


Guo Li, Hongji Zhang, Daniel Fortin, Hesheng Xia and Yue **Zhao**. Poly(vinyl alcohol)–Poly(ethylene glycol) Double-Network Hydrogel: A General Approach to Shape Memory and Self-Healing Functionalities, *Langmuir*, Article ASAP.



Fabrizio Sordello, Gul Zeb, Kaiwen Hu, Paola Calza, Claudio Minero, Thomas Szkopek and Marta **Cerruti**. Tuning TiO_2 nanoparticle morphology in graphene– TiO_2 hybrids by graphene surface modification, *Nanoscale*, 2014, 6, 6710–6719.

Antonio Benayas, Fuqiang Ren, Elisa Carrasco, Vicente Marzal, Blanca del Rosal, Belete Gonfa, Ángeles Juarranz, Francisco Sanz-Rodríguez, Daniel Jaque, José García-Solé, Dongling Ma and Fiorenzo **Vetrone**. PbS/CdS/ZnS Quantum Dots: A Multifunctional Platform for In Vivo Near-Infrared Low-Dose Fluorescence Imaging, *Adv. Funct. Mater.* 2015.



Pour plus de détails visitez
For more details visit us at

www.csacs.mcgill.ca

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 Sherbooke 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>