

Sept. 2012



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

Volume 38

Table des matières:

1. Colloque Étudiant p.1
2. Stages Internationaux du FRQNT: dernier appel p.2
3. Bourse interuniversitaire du CRMAA p.3
4. Publications p.4

Table of contents:

1. Student Symposium p.1
2. International FRQNT Internships: last call p.2
3. CSACS inter-university scholarship p.3
4. Publications p.4

1) Colloque Étudiant 2012 Student symposium



Ordre du jour / Agenda of the day

- 8:00 Embarquement / Bus is leaving from Rodick Gates: Sherbrooke Ouest au coin / corner McGill College
- 10:00 Inscription, déjeuner et installation d'affiches
Registration, refreshments and poster setup
- 10:40 Séance d'ouverture / welcome remarks
- 10:50 Amir Sheikhi (Hill, McGill)
- 11:10 Feng Qi (Friscic, McGill)
- 11:30 Alireza Shams (Rey, McGill)
- 11:50 Olivier Boissière (Zhao, Sherbrooke)
- 12:15 Dinner / lunch
- 12:45 Session d'affiches / Poster session "Group A"
- 14:00 Hang Hu (Rey, McGill)
- 14:20 Fei Li (Hill, McGill)
- 14:40 Graham Hamblin (Sleiman, McGill)
- 15:00 Pause Café / Coffee break
- 15:30 Bin Yan (Zhao, Sherbrooke)
- 15:50 Zhongkai Cui (Lafleur, Montréal)
- 16:10 Carolin Madwar (Lennox, McGill)
- 16:40 Vin et fromage commence/ wine and cheese starts
- 17:00 Session d'affiches / Poster session "Group B"
- 18:15 Voting for best talk and poster /
- 18:30 Résultats du vote / voting results
- 19:00 Départ / departure

Inscription requise au
csacs.concordia.ca/fr/
Registration required at
csacs.concordia.ca/en/



2) Stages Internationaux du FRQNT International FRQNT Internships

On vous rappelle que le CRMAA dispose encore de deux bourses à octroyer. Les personnes intéressées sont invitées à consulter les [règlements du concours](#). Aussi consultez notre [site internet](#) pour voir les **documents requis** pour déposer une demande auprès du CRMAA. Le prochain dépôt des candidatures du CRMAA est le **30 septembre 2012**.

We would like to remind you that two more scholarships are available for CSACS students. Those interested are invited to consult the [rules](#). Also visit our [website](#) for the **documents required** to submit an application within CSACS. The next CSACS application deadline will be on **September 30th, 2012**.

CONDITIONS D'ADMISSIBILITE

Le candidat doit satisfaire à toutes les conditions d'admissibilité définies ci-après.

- Pour les étudiants inscrits à temps plein dans une université québécoise
- Être citoyen canadien, résident permanent du Canada **ou étudiant étranger détenant un permis d'études valide** pour étudier au Québec
- valeur de la bourse (frais de subsistance) : 2,500\$/mois (max.15,000\$)
- durée du stage : 2 à 12 mois
- pays ou régions visés : Allemagne, Brésil, Catalogne, Chine, États-Unis, Flandre, France, Inde, Israël, Italie, Japon, Mexique, Royaume-Uni, Wallonie-Bruxelles
- période de validité : jusqu'au 31 mars 2013

ELIGIBILITY CONDITIONS

The applicant must meet all of the eligibility requirements listed here.

- For full-time students enrolled in a Quebec university
- The applicant must be a Canadian citizen, a permanent resident of Canada or a **foreign student who has a valid study permit** for the province of Québec
- Scholarship value (living expenses): \$ 2.500 / month (max. \$ 15.000)
- Course duration: 2 to 12 months
- Targeted countries or regions:
Germany, Brazil, Catalonia, China, USA, Flanders, France, India, Israel, Italy, Japan, Mexico, UK, Wallonia-Brussels
- Validity period: up to March 31st, 2013

3) 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 2012**. La bourse entrera en vigueur à partir de la session d'hiver 2013.
- 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 5000 \$ 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 pré-publication).

Jointly supervised inter-university graduate student scholarship

- A. The student must submit his CV and a short research plan before **December 1st, 2012**. The award will become effective starting the Winter term 2013.
- 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 \$5000 and can be renewed for a second year for a Ph.D. student.

ELIGIBILITY CONDITIONS

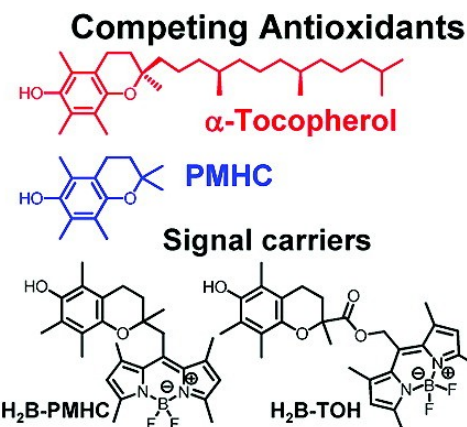
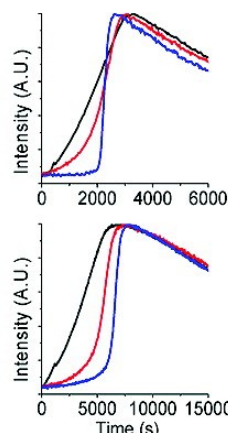
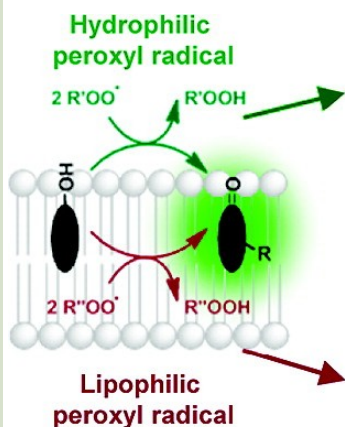
- i. The research plan should clearly outline what work will be done in which lab.
- ii. The student should regularly attend group meetings for both supervisors and presents his research results to both groups.
- iii. A progress report will be submitted. For renewal of the award there needs to be an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

Pour plus de détails visitez
For more details visit us at

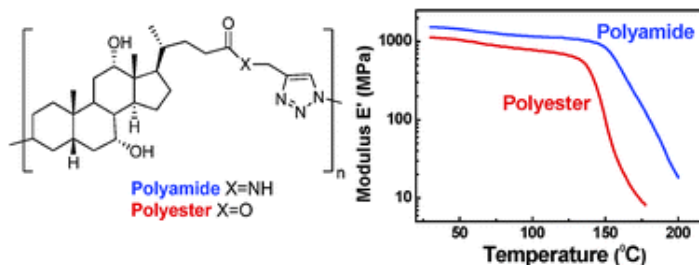
www.csacs.mcgill.ca

4)

Publications

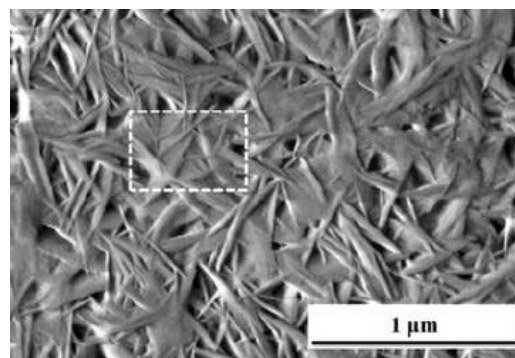


Krumova Katerina; Friedland Sayuri; **Cosa** Gonzalo, [How Lipid Unsaturation, Peroxyl Radical Partitioning, and Chromanol Lipophilic Tail Affect the Antioxidant Activity of \$\alpha\$ -Tocopherol: Direct Visualization via High-Throughput Fluorescence Studies Conducted with Fluorogenic \$\alpha\$ -Tocopherol Analogues](#). *J. Am. Chem. Soc.*, 2012, 134 (24), pp 10102–10113.

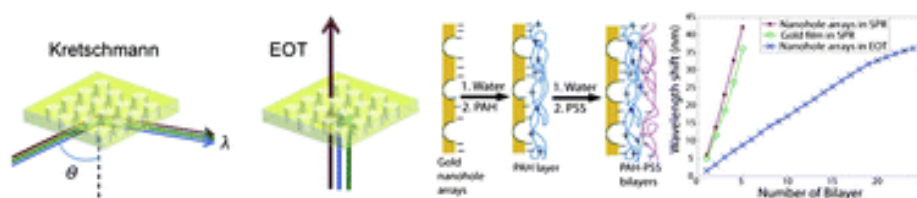


Ivanysenko, Olga; Strandman, Satu; **Zhu**, X. X, [Triazole-linked polyamides and polyesters derived from cholic acid](#). *Polym. Chem.* 2012, 3, 1962.

Bornapour M; Muja N; Shum-Tim D; **Cerruti** M; Pegguleryuz M, [Biocompatibility and biodegradability of Mg-Sr alloys: the formation of Sr-substituted hydroxyapatite](#). To appear in: *Acta Biomaterialia*.

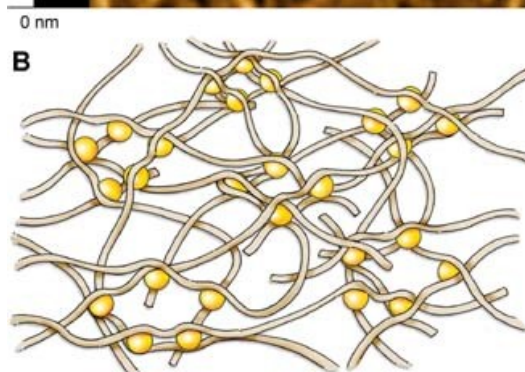
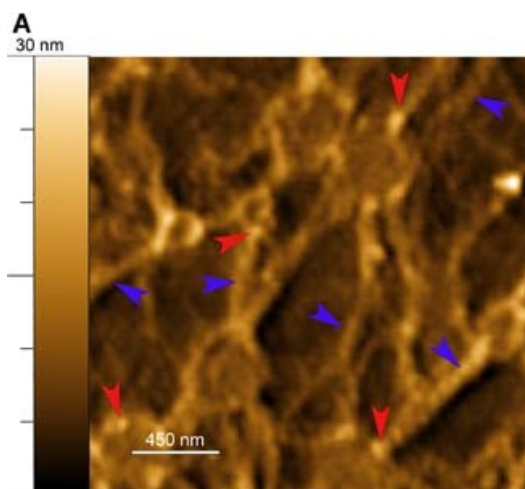


Couture, Maxime; Live, Ludovic S.; Dhawan, Anuj; **Masson**, Jean-Francois, [EOT or Kretschmann configuration? Comparative study of the plasmonic modes in gold nanohole arrays](#). *Analyst*, 2012, 137, 4162-4170.

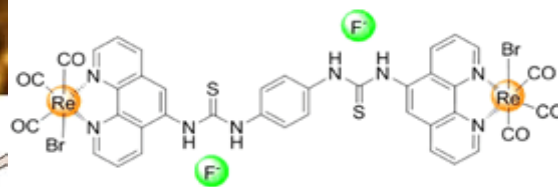


4)

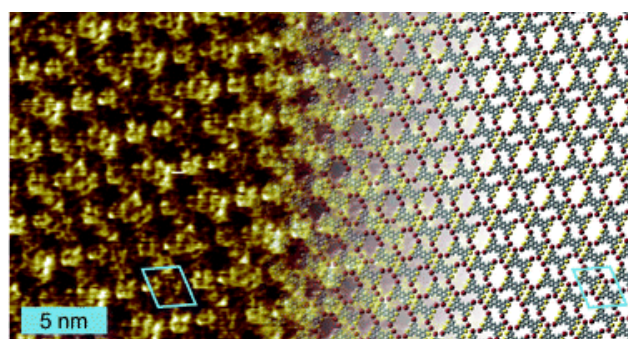
Publications con't



(À gauche) John S. Graham, Yannick Miron, Michel **Grandbois**, [Assembly of collagen fibril meshes using gold nanoparticles functionalized with tris \(hydroxymethyl\)phosphine-alanine as multivalent cross-linking agents](#). *Molecular Recognition*, 24(3), 477.

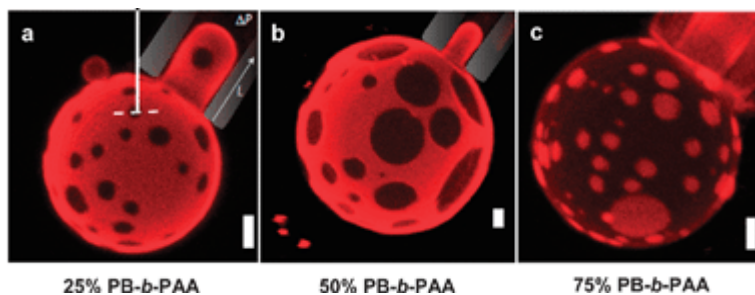


(Haut) Bessette, Andre; Nag, Samik; Pal, Amlan K.; Derossi, Sofia; **Hanan**, Garry S., [Neutral Re\(I\) complexes for anion sensing](#). *Supramolecular Chemistry*, 2012, 1–10.



Gutzler Rico; Fu Chaoying; Dadvand Afshin; Hua Yun; Macleod Jennifer M; **Rosei** Federico; **Perepichka** Dmitrii F, [Halogen bonds in 2D supramolecular self-assembly of organic semiconductors](#). *Nanoscale*, 2012, 16 Aug 2012.

Yiyong Mai and Adi **Eisenberg**, [Self-assembly of block copolymers](#). *Chem. Soc. Rev.*, 2012, 41, 5969–5985.



FRANCK BÉLANGER



TRANSLATOR
PROOFREADER
ENG-FR FR-ENG

TRADUCTEUR
CORRECTEUR D'ÉPREUVES
ANG-FR FR-ENG

fbelway@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