



Dec. 2013



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

Volume 51

Table des matières:

1. Stage international p.1
2. Publications p.2

Table of contents:

1. International stage p.1
2. Publications p.2

1) Stages Internationaux du FRQNT International FRQNT Internships

On vous rappelle que le CRMAA dispose encore une bourse 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 **15 janvier 2014**.

We would like to remind you that one more scholarship is 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 **January 15th, 2014**.

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
- 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.
- période de validité : jusqu'au 31 mars 2014

ELIGIBILITY CONDITIONS

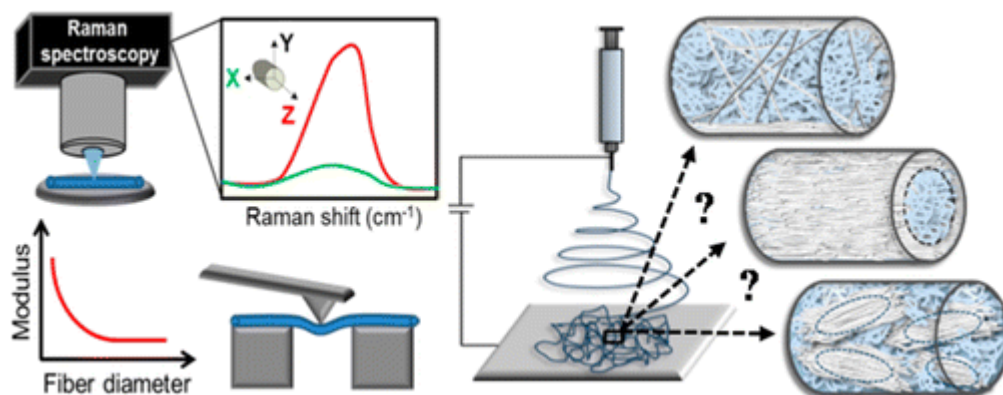
The applicant must meet all of the eligibility requirements listed here.

- For full-time students enrolled in a Quebec university
- 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.
- Validity period: up to March 31st, 2014

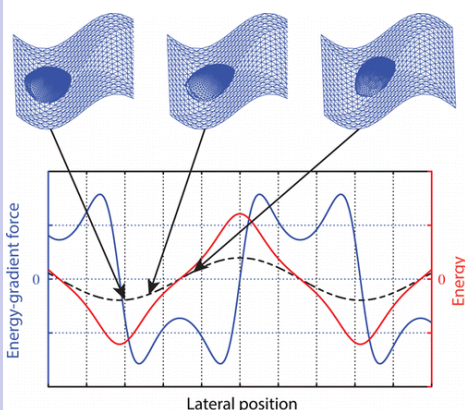


Alejandro D. **Rey**,
Phillip Servio, Edtson
Emilio Herrera Valen-
cia. [Stress-Sensor De-
vice Based on Flexo-
electric Liquid Crystal-
line Membranes](#),
ChemPhysChem.

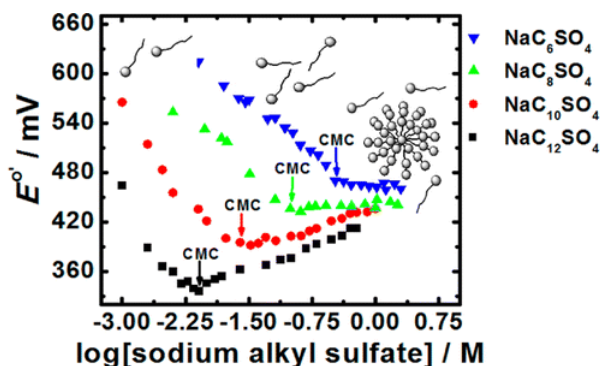
2) Publications



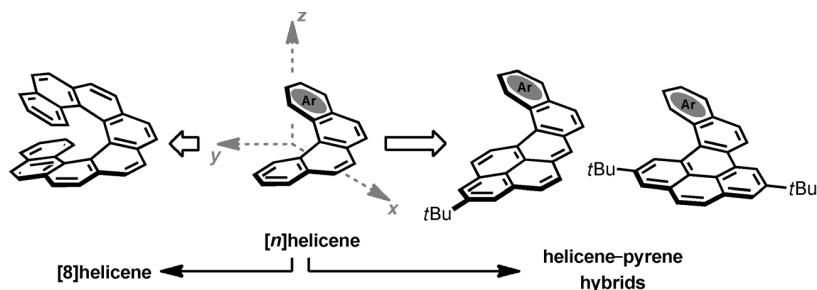
Marie Richard-Lacroix and Christian **Pellerin**. [Molecular Orientation in Electrospun Fibers: From Mats to Single Fibers](#), *Macromolecules*, Article ASAP.



Majid Soleimani †, Reghan J. **Hill**, and Theo G. M. **van de Ven**. [Bubbles and Drops on Curved Surfaces](#), *Langmuir*, 2013, 29 (46), pp 14168–14177.



Eric Dionne, Tania Sultana, Lana Norman, Violeta Toader, and Antonella **Badia**. [Redox-Induced Ion Pairing of Anionic Surfactants with Ferrocene-Terminated Self-Assembled Monolayers: Faradaic Electrochemistry and Surfactant Aggregation at the Monolayer/Liquid Interface](#), *JACS*, Article ASAP.



Anne-Catherine Bédard, Anna Vlassova, Augusto C. Hernandez-Perez, André Bessette, Garry S. **Hanan**, Matthew A. Heuft, Shawn K. Collins. [Synthesis, Crystal Structure and Photophysical Properties of Pyrene–Helicene Hybrids](#), *Chemistry - A European Journal* Vol.19, Issue 48, pp 16295–16302.

Pour plus de détails visitez
For more details visit us at

www.csacs.mcgill.ca

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

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

FRANCK BÉLANGER



TRANSLATOR
PROOFREADER
ENG-FR FR-ENG

TRADUCTEUR
CORRECTEUR D'ÉPREUVES
ANG-FR FR-ENG

fbway@hotmail.com

514 756-6078

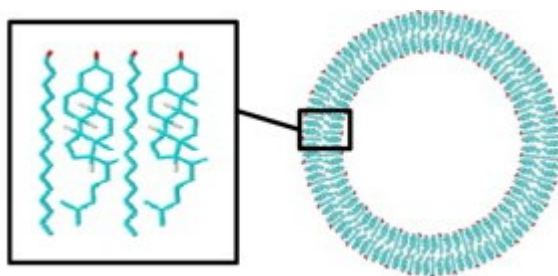
CSACS/CRMAA

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>

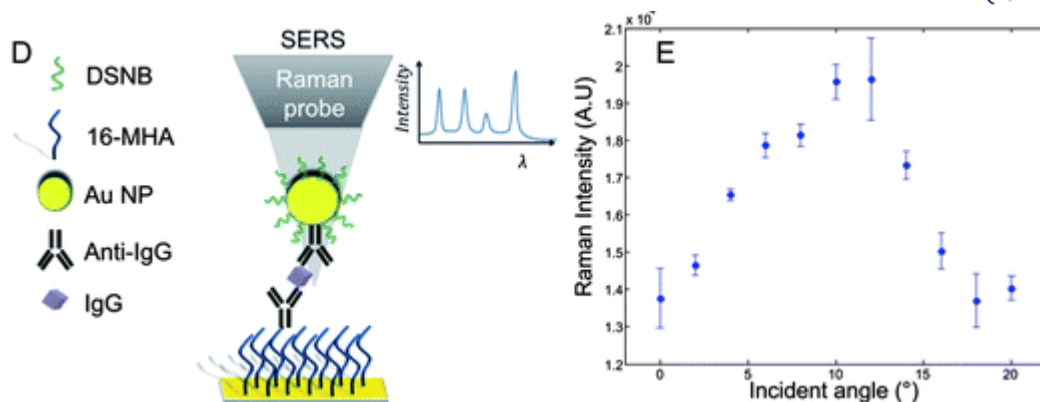
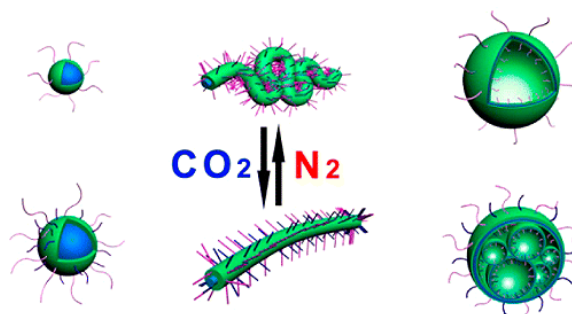
2)

Publications con't

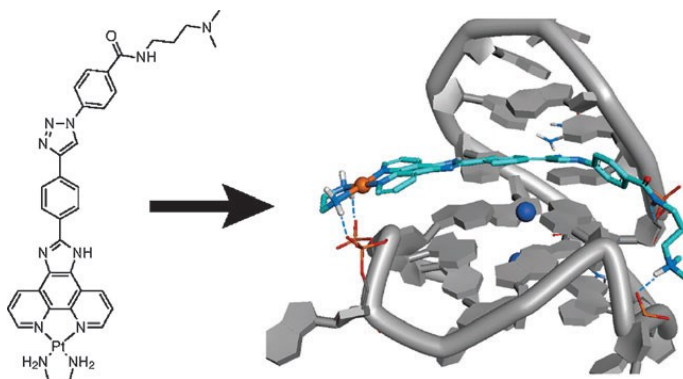


Zhong-Kai Cui, Michel **Lafleur**. [Lamellar self-assemblies of single-chain amphiphiles and sterols and their derived liposomes: Distinct compositions and distinct properties](#), *Colloids and surfaces. B, Bio-interfaces* Volume114, pp177-185.

Qiang Yan and Yue **Zhao**. [CO₂-Stimulated Diversiform Deformations of Polymer Assemblies](#), *J. Am. Chem. Soc.*, 2013, 135 (44), pp 16300–16303.



Maxime Couture, Yuzhang Liang, Hugo-Pierre Poirier Richard, Rita Faid, Wei Peng and Jean-Francois **Masson**. [Tuning the 3D plasmon field of nanohole arrays](#), *Nanoscale*, 2013, Advance Article.



Katherine J. Castor, Zhaomin Liu, Johans Fakhoury, Mark A. Hancock, Anthony Mittermaier, Nicolas Moitessier, Hanadi F. **Sleiman**. [A Platinum\(II\) Phenylphenanthroimidazole with an Extended Side-Chain Exhibits Slow Dissociation from a c-Kit G-Quadruplex Motif](#), *Chem. Eur. J.* 18 Nov. 2013.