



Janvier 10 January

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

Volume 14

Table des matières:

1. CHEM 534/634 p.1
2. Les comités du CRMAA p.2
3. Publications p.3

1) Horaire CHEM 534/634 Schedule

Si vous voulez assister aux séminaires et que vous n'êtes pas inscrit au cours, vous devez réserver votre place en nous envoyant un courriel au csacs.chemistry@mcgill.ca. Inscrivez les dates qui correspondent au(x) sujet(s) choisi(s), puisque les places sont limitées.

Voici la liste des conférenciers pour le mois de Janvier. Pour voir la liste complète, visiter notre site internet.

Conférencier	Institution	Sujet	Date
Bruce Lennox	McGill	Auto-assemblage partie 1	8 Jan.
Bruce Lennox	McGill	Auto-assemblage partie 2	15 Jan.
Adi Eisenberg	McGill	copolymères diblocs	22 Jan.
Pat Kambhampati	McGill	points quantiques partie 1	29 Jan.

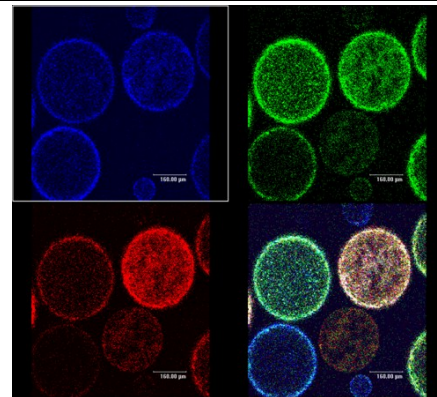
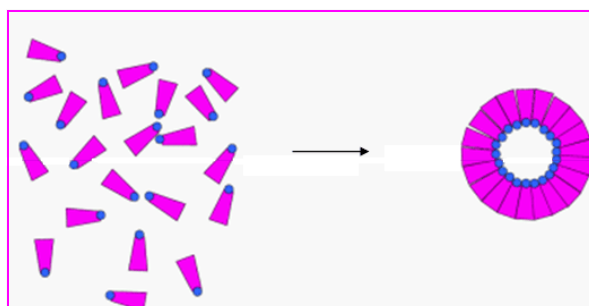


Table of contents:

1. CHEM 534/634 p.1
2. CSACS committees p.2
3. Publications p.3

For those who are not register for credits, and would like to attend the lectures, you must send an email to csacs.chemistry@mcgill.ca to reserve your seat. Please indicate the date (s).

Here is the list of the speakers for January. To see the complete list, please visit our website.

Speaker	Institution	Subject	Date
Bruce Lennox	McGill	Self-assembly part 1	9 Jan.
Bruce Lennox	McGill	Self-assembly part 2	16 Jan.
Adi Eisenberg	McGill	Diblock copolymers	23 Jan.
Pat Kambhampati	McGill	Quantum Dots part 1	30 Jan.

2) Les comités du CRMAA/CSACS committees

Comité consultatif international/International Advisory Committee

Gregory Lopinski, NRC Ottawa
Peter MacDonald, Université de Toronto
Miriam Rafailovitch, SUNY at Stony Brook

Comité d'activité de recherche/Research Activities Committee

Theo van de Ven (directeur), Université McGill
Antonella Badia, Université de Montréal
Christopher Barrett, Université McGill
Jean-François Masson, Université de Montréal
Linda Reven, Université McGill
Yves Dory, Université de Sherbrooke
Louis Cuccia, Université Concordia

Comité du programme d'innovation industrielle / Industrial Innovation Program committee

Jean-François Masson (en charge) membre, Université de Montréal
Erica Besso, agente d'innovation en recherche, Faculté de science, Université McGill
Mark Andrews, membre, Université McGill
Julian Zhu, membre, Université de Montréal
Juan Schneider, collaborateur industriel, Nanometrix

Comité sélection du CRMAA pour les bourses/CSACS Scholarship selection committee

Yves Dory (en charge), membre, Université de Sherbrooke
Christian Pellerin, membre, Université de Montréal
Christine DeWolf, membre, Université Concordia
Gonzalo Cosa, membre, Université McGill

Comité d'éducation et des colloques / Education & colloquia committee

Louis Cuccia (en charge), membre, Université Concordia
Will Skene, membre, Université de Montréal
Dmitrii Perepichka, membre, Université McGill
Petr Fiurasek, coordonateur, Université McGill

Pour plus de details visitez
For more details visit us at

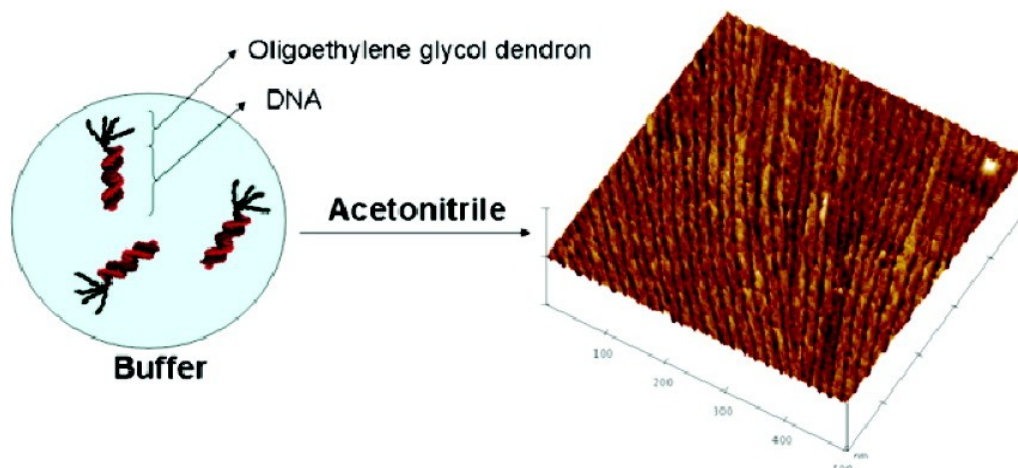
www.csacs.mcgill.ca

3) Publications

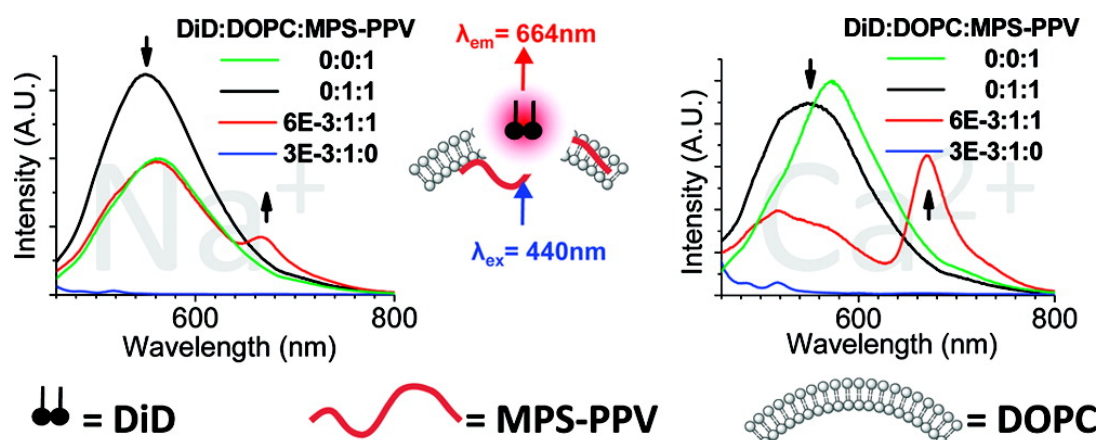


Les photos du mini-colloque, qui a eu lieu en décembre 2009, sont maintenant disponibles sur notre site internet.

The pictures from the mini-symposium, which took place in December 2009, are now available on our website.



Karina M. M. Carneiro, Faisal A. Aldaye and Hanadi F. **Sleiman**, [Long-Range Assembly of DNA into Nanofibers and Highly Ordered Networks Using a Block Copolymer Approach](#), *J. Am. Chem. Soc.*, Article ASAP.



An Thien Ngo and Gonzalo **Cosa**, [Assembly of Zwitterionic Phospholipid/Conjugated Polyelectrolyte Complexes: Structure and Photophysical Properties](#), *Langmuir*, Article ASAP.



Génial

Bulletin électronique des regroupements stratégiques et des projets de recherche en équipe

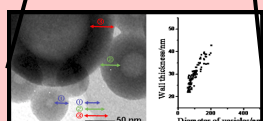
Fonds québécois de la recherche sur la nature et les technologies

[L'ADN, UN MATÉRIAU BIOLOGIQUE AU POTENTIEL ÉNORME POUR LES NANOS](#)

L'ADN est maintenant au cœur de nombreuses recherches en nanosciences : ordinateur à ADN, autoassemblage programmé de nanocircuits électroniques, implants médicaux, etc... Hanadi F. **Sleiman**

Langmuir

The ACS Journal of Surfaces and Colloids



Le collage sur la couverture du numéro spécial 25 ans de Langmuir comprend une image d'Adi Eisenberg publié dans l'article "Relationship between wall thickness and size in block copolymer vesicle"

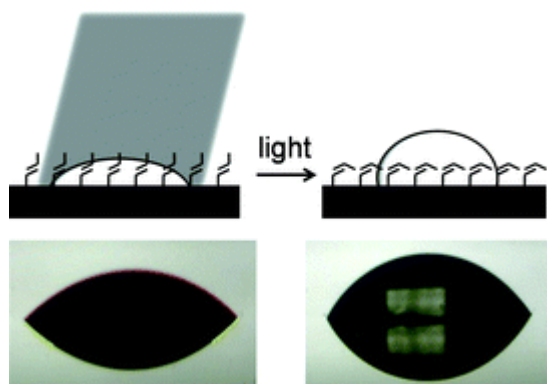
The collage on the cover of the 25 Years of Langmuir Special Issue includes one image by Adi **Eisenberg** from manuscript, "Relationship between wall thickness and size in block copolymer vesicle"

CSACS/CRMAA

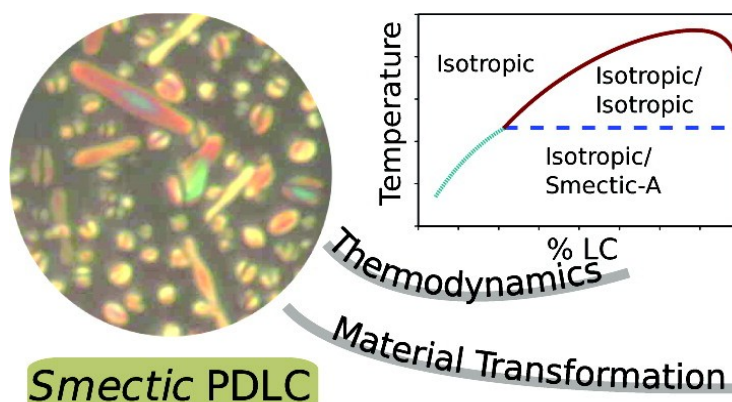
McGill University
801 Sherbooke St. West
Montreal, Quebec, Canada
H3A 2K6

Phone: 514-983-6288
Fax: 514-398-3797
E-mail: csacs.chemistry@mcgill.ca
http://www.csacs.mcgill.ca

3) Publications cont.



Nasir M. Ahmad, Xiaoyu Lu and Christopher J. **Barrett**, [Stable photo-reversible surface energy switching with azobenzene polyelectrolyte multilayers](#). *J. Mater. Chem.*, 2010, 20, 244 - 247.



Smectic PDLC

Ezequiel R. Soul, Nasser Mohieddin Abukhdeir and Alejandro D. **Rey**, [Thermodynamics, Transition Dynamics, and Texturing in Polymer-Dispersed Liquid Crystals with Mesogens Exhibiting a Direct Isotropic/Smectic-A Transition](#). *Macromolecules*, 2009, 42 (24), pp 9486–9497.

25th Anniversary Langmuir

Franoise **Winnik**
Executive Editor
Daniel Schwartz
Senior Editor

[This article is part of the Langmuir 25th Year: Self-assembled monolayers, synthesis, characterization, and applications special issue](#)

Table des matières / Table of contents

- (1) Molecular and Macromolecular Self-Assemblies
- (2) Nanoparticles: Synthesis, Properties, and Assemblies
- (3) Self-Assembled Monolayers: Synthesis, Characterization, and Applications
- (4) Self-Assembled Polyelectrolyte Multilayers: Structure and Function
- (5) Wetting and Superhydrophobicity