



**LES OBJEC-
TIFS DE
L'ACCM:**

- Encourager le partage des connaissances en cytométrie de flux et en microscopie
- Créer un réseau pan-canadien de personnes intéressées par ces technologies de pointe
- Promouvoir les échanges scientifiques
- Offrir un accès à du matériel éducatif pour les utilisateurs de ces technologies, qu'ils soient novices ou experts.

CytoTimes

VOLUME 2, NUMÉRO 2

30 Novembre 2013

Résumé du Symposium 2013 de l'ACCM

Nous voulons tout d'abord remercier les participants du Symposium de l'ACCM qui a eu lieu en juin dernier, ainsi que tous les vendeurs pour leur parrainage qui a rendu la tenue de cet événement possible. Sur les 182 participants au symposium, 62 ont assisté à la réunion des directeurs de plateformes de services et la soirée de réseautage.



Nous avons eu la chance de recevoir, lors de la réunion des directeurs, Monsieur Guy Levesque, Directeur de Programme pour la FCI. Il nous a donné de précieuses informations sur la vision de la FCI pour l'avenir du financement des infrastructures et la manière dont elle entend maximiser l'impact de ses investissements.

Les résultats du sondage post-symposium ont clairement démontré le succès de la réunion des directeurs. Nous planifions de développer et augmenter la portée de cet aspect du symposium pour Toronto 2015.



Les bourses de voyage offertes cette année ont permis à plusieurs participants de l'extérieur du Québec d'assister au symposium. Certains des récipiendaires, tels que Jen Amon, Ryan Brinkman, Pina Colarusso, Katarzyna Stevens, Xuenjun Sun et Christine Zhang, viennent de villes canadiennes à l'ouest de Toronto. Cela nous a inspiré à continuer l'expansion de l'ACCM à travers le Canada en créant un nouveau comité de rayonnement au sein de l'associa-

tion.

En plus de l'excellente présentation spéciale du Dr. Peter Freidl sur l'imagerie intra-vitale de l'invasion cancéreuse, le symposium a offert aux participants plusieurs sessions plénières et ateliers ainsi qu'un concours par affiches. Toutes nos félicitations à Jennifer Lemieux et



Denise Wernike, gagnante du concours par affiche de cette année.

Pour finir, l'ACCM travaille présentement sur un nouveau site internet. Nous avons reçus beaucoup de suggestions afin d'améliorer les services offerts à nos membres lors

Sondage sur les plateformes et la FCI

Afin de faire pression sur la FCI au nom des membres de l'ACCM, nous avons besoin du plus d'information possible sur le personnel, les instruments et le budget des plateformes de service. C'est dans ce but que nous vous demandons de remplir un sondage en ligne. Les résultats du sondage vont permettre à l'ACCM d'ouvrir un dialogue avec la FCI sur les problèmes de financement des infrastructures et l'opération des plateformes de service.

<https://surveys.mcgill.ca/limesurvey/index.php?sid=95978&lang=en>



Les Plateformes: Lien entre Chercheurs et Données:

conf.abrf.org

L'ACCM est une filiale internationale de l'ABRF (*Association of Biomolecular Resource Facilities*) qui tiendra sa réunion annuelle du 22 au 25 mars 2014 au palais des congrès d'Albuquerque au Nouveau Mexique. La co-présidente de l'ACCM, Claire Brown, est une des co-organisatrices de l'atelier intitulé “Image Processing and Analysis”, qui se aura lieu avant la conférence, et du second parcours sur la microscopie photonique complète. L'atelier se tiendra le samedi 22 mars et sera enseigné par John Russ, expert en traitement et analyse d'image reconnu mondialement. Le parcours de microscopie comprendra 3 jours de conférence: les matinées seront constituées de sessions scientifiques et les après-midis seront consacrés aux discussions en groupe. Les sujets présentés incluent “Intra-vital Imaging”, “Light Sheet Microscopy : Exploring the Meso Scale”, “Build or Buy?,” “Medium/High Throughput Imaging” et “How to Handle Big Datasets”. Le LMRG (*light microscopy research group*) sera l'hôte d'une session de discussion sur les standards instrumentales et sur les réseaux internationaux d'imagerie (France Biolumaging, The Victorian Network). Le clou du programme sera la présentation plénière de Rafael Yuste de l'Université Columbia, un des fondateurs du “Brain Activity Map Project”.

Techniques de cytométrie: Essai de viabilité cinétique avec DRAQ7

Wlodkowic et al. in *Current Protocols in Cytometry* (2013, 9(9):s65) décrivent un nouvel essai pour déterminer la viabilité d'une cellule en utilisant une sonde DRAQ7 (excitation 633nm, émission 665nm). Ils présentent 3 protocoles : 1) suivre cinétiquement la viabilité en temps réel; 2) un protocole plus simplifié; 3) un protocole multiparamétrique complexe utilisant DRAQ7 et TMRM. Ces protocoles permettent de contourner plusieurs problèmes causés par la progression asynchrone d'une population de cellules à travers les différentes étapes de la mort cellulaire et permettent aussi une étude dynamique en temps réel de la viabilité

Prix d'imagerie ACCM

L'ACCM est fière de parrainer l'atelier “Image Processing and Analysis” de l'ABRF 2014 en offrant des bourses de voyage de 200\$ servant à couvrir une partie des frais de participation à la conférence. La **date limite** pour soumettre une application est le **15 décembre 2013**. Les gagnants seront annoncés au plus tard le **15 janvier 2014**.

Pour appliquer, veuillez envoyer vos renseignements au ccma.accm@gmail.com ainsi qu'un essai de 500 mots sur comment participer à l'atelier vous aiderait dans votre recherche.

Les bourses de voyage seront annoncées au moment de l'atelier.

Webinaires

Suivre une formation de pointe ou un tutorial tout en étant confortablement installé à son bureau est maintenant possible grâce aux webinaires. À essayer en direct ou, si vous préférez, en ligne sur demande.

Multi-Point Confocal Microscopy

<http://www.andor.com/learning-academy/a-new-era-for-multi-point-confocal-microscopy-july-2013>

Correlative Light Electron Microscopy (CLEM): 1+1=3

<http://view6.workcast.net/?pak=5033480577792095>

Life Technologies: Introductory Topics in Flow On Demand

http://www.lifetechnologies.com/ca/en/home/brands/molecular-probes/molecular-probes-webinars/flow-cytometry-webinars.html?CID=EM116580_4_Flow_20130909

Quantitative imaging and analysis in neurons

<http://view6.workcast.net/?pak=1231911199066302>

Nouvelles et opinions:

Deux des plateformes de McGill, CIAN et ABIF, sont soulignées dans l'article suivant pour leur programme vert pour des microscopes sans mercure.

<http://www.bioopticsworld.com/articles/print/volume-6/issue-6/departments/news-notes/fluorescence-microscopy-a-program-to-help-labs-go-green.html>

Une rencontre avec la direction de l'ACCM...

L'équipe du CytoTimes

Éditeur en chef: Chris Spring

Éditeurs assistants: James Jonkman, Claire Brown, Guillaume Lesage,

Marie Hélène Lacombe



Contactez-nous

Canadian Cytometry and Microscopy Association (CCMA)

Association Canadienne de Cytométrie et de Microscopie (ACCM)

Site web: regonline.com/ccma-accm2013

Courriel: ccma.accm@gmail.com



Claire Brown, Co-Présidente

Directrice - Imaging Facility, Complexe des Sciences de la vie, Université McGill



Gisele Knowles, Co-Présidente

Responsable - Cytometry Core - Institut de recherche Sunnybrook



James Jonkman, Vice Président

Responsable - Advanced Optical Microscopy Facility, University Health Network



Guillaume Lesage, Trésorier

Administrateur - Cell Imaging and Analysis Network, Université McGill



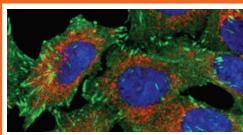
Chris Spring, Communications Director

Plateforme de service pour la recherche - Institut Li Ka Shing, Hôpital St-Michael



Marie-Hélène Lacombe, Relations Publiques

Superviseure de Laboratoire - Plateforme d'immunophénotypage de l'Institut de recherche du CUSM.



Cytométrie/Ci-tom'-e-tri (n.f.)
Caractérisation et mesure des cellules
et de leurs constituants.

5^e SYMPOSIUM DE CYTOMÉTRIE ET DE MICROSCOPIE

Veuillez noter la date
du 18 au 20 juin 2015



Toronto, Ontario

www.cytometrie.ca

ASSOCIATION CANADIENNE
DE CYTOMÉTRIE ET DE MICROSCOPIE

