

Concours d'images 2019 de la Plateforme de Microscopie Moléculaire et Cellulaire – Centre de Découverte Olympus

Pour mettre en valeur l'excellent niveau de recherche au DHRC, le MCMP/Centre de Découverte Olympus au Douglas organise son deuxième concours d'image afin de sélectionner les meilleures images scientifiques obtenues avec la technologie Olympus. Vous êtes invités à soumettre une image acquise dans le cadre de votre projet au Douglas.

Les trois meilleures images seront récompensées par des prix monétaires (600, 400 et 300 \$CAN) et les 10 meilleures images seront choisies pour être exposées au MCMP, sur le site web de la plateforme et sur les réseaux sociaux par Olympus.

Avant d'envoyer votre soumission, veuillez vous assurer d'adhérer aux règlements suivants:

Règlements

1. Ce concours est ouvert aux étudiants et post-docs qui travaillent à l'hôpital Douglas.
2. Votre images doit avoir été acquise par la personne qui fait la soumission sur un des microscopes Olympus (ex : le numériseur de lames VS120, le confocal FV1200, le multiphoton FVMPE-RS ou le microscope à champ large automatisé BX63).
3. Les images doivent être soumises en format TIF (TIFF) avec une résolution minimum de 1024 X 1024 pixels.
4. L'image ne peut être modifiée de manière importante. Les modifications suivantes sont permises : changer les couleurs assignées (LUT), ajustement de contraste, suppression de bruit (ex : filtre low pass, soustraction), déconvolution et projections de plans Z ou de vidéos à intervalles. Les reconstructions 3D sont aussi permises. Il n'est pas nécessaire d'utiliser des logiciels Olympus pour le traitement d'image post-acquisition.
5. Modifications qui ne sont pas permises: tout traitement d'image autre que ceux mentionnées ci-dessus, montage d'images (à l'exception de projections et assemblages) ajout de texte ou quelque graphique, traitement partiel de l'image (par exemple changer les couleurs sur la moitié de l'image seulement).
6. Les images seront jugées par un comité indépendant d'Olympus Canada qui se basera sur les critères suivants:
 - a. Impact visuel
 - b. Technique scientifique/optique
 - c. Description du contexte scientifique
7. Les gagnants seront annoncés et les images présentées à la mi-février.
8. Les images doivent être envoyées à Eric Lizotte (eric.lizotte@olympus.com) au plus tard le 8 février 2019 avec les documents suivants (fichiers séparés) :

- a. Titre de l'image (max 10 mots)
- b. Une courte description de l'image dans le contexte de votre recherche (max. 100 mots). N'oubliez pas de mentionner votre groupe/laboratoire!
- c. La technique utilisée ainsi que le modèle du microscope et l'objectif/grossissement de l'image.

Exemple:

Titre: Amis cérébraux

Description et contexte scientifique : Sur cette image, on observe des neurones hippocampaux et des astrocytes faire de multiples contacts dans une myriade de couleurs. Dans cette expérience, j'ai comté le nombre de contacts entre neurones et astrocytes dans les animaux contrôles et traités dans le but d'étudier l'impact du stress de défaite sociale sur ces connections. Nous avançons que le nombre de connections est réduit après de nombreuses défaites sociales et que cela implique des symptômes comportemental chez l'animal.

Spécimen and marquage: Neurones et astrocytes marqués au GFP et FRP respectivement sur une section d'hippocampe de cerveau de rat.

Technique: Microscopie 2-photon sur un Olympus FVMPE-RS, grossissement 300X.

**OLYMPUS AMERICA INC.
RELEASE AND CONSENT**

By signing below, I grant to Olympus America Inc. and/or its affiliates, legal representatives, assigns and those acting with its authority or permission, (collectively, "Olympus") the irrevocable, and royalty-free right to use, re-use, publish, create, copyright derivative works, and depict and display the image and/or picture, or any part thereof, taken by me on _____, 20____, at _____

(Date)

_____ and as described as set forth on Exhibit A attached

(Location)

hereto (the "Image"), along with my name, and if I am employed by a company/institution, the name of such company/institution, for purposes of inclusion in Olympus promotions, marketing, education, or any and all forms of public relations and communications (the "Purpose") in any and all formats and media now and hereafter known, including but not limited to printed form, web-based or other electronic form, or interactive presentation, including trade shows.

I also waive any right that I may have to inspect, review or approve the finished product or products produced by Olympus using the Image.

In addition, I release and agree to hold harmless Olympus from any liability by virtue of the use, production or reproduction of the Image, my name and/or image and/or the name of my company/institution (if applicable) for the Purpose outlined above, including without limitation any claims for libel or violation of any right of publicity or privacy. *In no event shall Olympus be liable for direct, indirect, special, incidental or consequential damages arising from its use of the Image for the Purpose, regardless of the theory of liability.*

I represent that I am of full age and have the right to contract in my own name, and if I am employed by a company/institution, that I have the authority to execute this Release and Consent on behalf of my company/institution. This Release and Consent shall be binding upon me and my legal representatives and assigns. I also agree that a faxed, scanned, or electronically reproduced or transmitted signature constitutes an original signature.

ACCEPTED AND AGREED:

(Signature)

Date

(Print Name)

Home Street Address

City, State, Zip Code

Name of Company/Institution (Print)

Company/Institution Street Address

City, State, Zip Code

~ PLEASE RETURN THIS SIGNED RELEASE TO KERRY ISRAEL, [ASSOC MGR](#), MARKETING COMMUNICATIONS-SPECIALIST. ~

EXHIBIT A

Description of Image or Picture

(Preferably, attach sample of image or picture in addition to providing below description)

Print the Following:

Your Name: _____

Title/Institutional Affiliation: _____

Image Taken With: _____
(Identify Instrument)

Subject Matter of Image: _____
(Briefly describe subject matter of image)

Project Description: _____
(Briefly describe research or study for which image was captured)

Type of Microscopy: _____

Identification No. / File Name: _____

Reference Academic Paper: _____