

LA CIBLE INFO-LETTRE

CIBMONTREAL.CA (EN CONSTRUCTION)



Centre
d'innovation
biomédicale

Septembre 2024



Retraite scientifique du CIB

Le 17 octobre prochain, les chercheuses et les chercheurs du CIB se réuniront à l'espace Walter Mtl pour discuter du développement de notre planification stratégique et pour nous propulser vers les prochaines étapes de la vie du Centre.

Il est encore temps de suggérer des modifications à l'ordre du jour reçu par courriel au info@cib.umontreal.ca.

En Bref

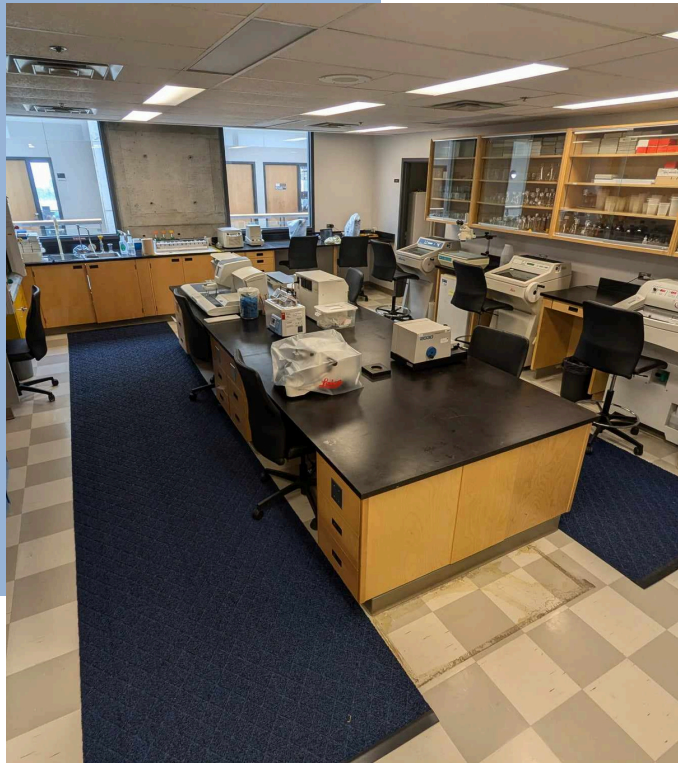
Retraite scientifique le 17
octobre

La plateforme d'histologie
est arrivée

Christine Roden, nouvelle
chercheuse au CIB



L'Heure de la science est de retour à compter du 3 octobre. Restez à l'affût des prochaines annonces du RESPUM



Nouvelle plateforme d'histologie

Le local 5308 du pavillon

Desmarais est désormais occupé par la plateforme d'histologie du CIB. Avec nos précieux collaborateurs du Département de pathologie nous mettons à votre disposition tous les équipements nécessaires au traitement de vos tissus.

Plus de détails à la prochaine rencontre des chercheurs ou en nous écrivant à histologie@cib.umontreal.ca

Microscope confocal avec nouveau module Airyscan

Le microscope confocal **Zeiss LSM800** situé au local R-421 du Pavillon Roger-Gaudry comporte maintenant un nouveau module **Airyscan**, permettant des acquisitions plus rapides et à meilleure résolution. L'appareil est disponible dès maintenant pour formation et réservation. À noter qu'il sera déménagé au Desmarais en 2025.

Posez-nous vos questions et demandez une formation au microscopie@cib.umontreal.ca

Le CIB et le Département de pharmacologie et physiologie ont fait l'acquisition d'un **gentleMACS™ Octo Dissociator** with Heaters de Miltenyi Biotech. L'appareil est à la disposition de toutes les équipes du CIB et permet l'homogénéisation des tissus de façon automatisée pour vos préparations de cellules primaires. Contactez-nous pour les détails.

Nouvelle chercheuse

Christine A. Roden



Professeure Christine Roden s'est jointe au Département de biochimie et médecine moléculaire en août 2024. Ses travaux porteront entre autres sur l'assemblage des particules virales des virus à ARN. Son laboratoire est situé au pavillon J.A. Bombardier. Bienvenue Christine!

Lisez un article récent dans **Nucleic Acids Research** [ici](#).

QUELQUES DATES À RETENIR

DATES TO REMEMBER

- **Heure de la science** (Desmarais 1160) – 3 oct. 16:00 et 5 déc. 16:00
- **Dîner mensuel des chercheurs** – (PJAB 5080) 19 sep. 12:30 et (Roger-Gaudry) 21 nov. 12:30
- **Retraite des chercheur.e.s** (Walter Mtl) – 17 oct. 8:30
- **3e symposium du CIB** (À venir) – Mai 2025
- **Science Hour** (Desmarais 1160) – 3 Oct. 16:00 and 5 Dec. 16:00
- **Monthly researchers lunch** – (PJAB 5080) 19 Sep. 12:30 and (Roger-Gaudry) 21 Nov. 12:30
- **Researcher retreat** (Walter Mtl) – 17 Oct. 8:30
- **Third CIB Symposium** (TBD) – May 2025

Affichez vos événements ici en nous envoyant l'info à info@cib.umontreal.ca
Post your events here by emailing us at info@cib.umontreal.ca

PUBLICATIONS

MARS – SEPTEMBRE 2024 | NON-EXHAUSTIF, LISTE COMPLÈTE À VENIR SUR LE SITE WEB
MARCH – SEPTEMBER 2024 | NON EXHAUSTIVE, FULL LIST TO COME ON OUR WEBSITE

CoPixie, a novel algorithm for single-particle track colocalization, enables efficient quantification of telomerase dynamics at telomeres. Samuel Prince; Kamélia Maguemoun; Mouna Ferdebouh; Emmanuelle Querido; Amélie Derumier; Stéphanie Tremblay; **Pascal Chartrand**. *Nucleic Acids Research*. 2024-07-31. DOI: 10.1093/nar/gkae669

Irrational choices via a curvilinear representational geometry for value. Katarzyna Jurewicz; Brianna J. Sleezer; Priyanka S. Mehta; Benjamin Y. Hayden; **R. Becket Ebitz**. *Nature Communications*. 2024-07-30. DOI: 10.1038/s41467-024-49568-4

Differential Modulation of Local Field Potentials in the Primary and Premotor Cortices during Ipsilateral and Contralateral Reach to Grasp in Macaque Monkeys. Ali Falaki; Stephan Quessy; **Numa Dancause**. *The Journal of Neuroscience*. 2024-05-22. DOI: 10.1523/JNEUROSCI.1161-23.2024

Waddington landscape for prototype learning in generalized Hopfield networks. Nacer Eddine Boukacem; Allen Leary; Robin Thériault; Felix Gottlieb; Madhav Mani; **Paul François**. *Physical Review Research*. 2024-07-23. DOI: 10.1103/PhysRevResearch.6.033098

Structural and functional characterization of the role of acetylation on the interactions of the human Atg8-family proteins with the autophagy receptor TP53INP2/DOR. Mohamed G. Ali; Haytham M. Wahba; Sebastian Igelmann; Normand Cyr; **Gerardo Ferbeyre**; **James G. Omichinski**. *Autophagy*. 2024-05-27. DOI: 10.1080/15548627.2024.2353443

Substrate promiscuity of Dicer toward precursors of the let-7 family and their 3'-end modifications. Dadhwal G, Samy H, Bouvette J, El-Azzouzi F, Dagenais P, **Legault P**. *Cell Mol Life Sci*. 2024-01-23. DOI: 10.1007/s00018-023-05090-2

Relapse after intermittent access to cocaine: Discriminative cues more effectively trigger drug seeking than do conditioned cues. Ndiaye NA, Shamleh SA, Casale D, Castaneda-Ouellet S, Laplante I, Robinson MJF, **Samaha AN**. *Psychopharmacology*. 2024-05-20. DOI: 10.1007/s00213-024-06614-9

Intermittent nicotine access is as effective as continuous access in promoting nicotine seeking and taking in rats. Algallal HE, Jacquemet V, **Samaha AN**. *Psychopharmacology*. 2024-06-24. DOI: 10.1007/s00213-024-06546-4

Distal activity patterns shape the spatial specificity of neurovascular coupling. Éric Martineau; Antoine Malescot; Nouha Elmkinssi; **Ravi L. Rungta**. *Nature Neuroscience*. 2024-09-04. DOI: 10.1038/s41593-024-01756-7