

Programmation scientifique

HORAIRE - Mardi, 26 juillet 2022



7 h 00 – 8 h 30	Petit-déjeuner
8 h 30 – 8 h 45	Mot d'ouverture Adriana Di Polo, PhD , Université de Montréal, Montreal, Québec, Canada Stuart Trenholm, PhD , Université McGill, Montréal, Québec, Canada
8 h 45 – 9 h 45	<i>Restoring function to the human cornea: bench to bedside and back</i> May Griffith, PhD , Université de Montréal, Montréal, Québec, Canada
9 h 45 – 10 h 35	<i>The neurovascular unit: a new therapeutic target for glaucoma</i> Adriana Di Polo, PhD , Université de Montréal, Montréal, Québec, Canada
10 h 35 – 10 h 45	<i>Dr Suzanne Véronneau-Troutman, a pioneer in many ways</i> Isabelle Hardy, MD, FRCSC , Université de Montréal, Montréal, Québec, Canada
10 h 45 – 11 h 15	Pause
11 h 15 – 12 h 15	<i>Regenerating the retina via cell reprogramming</i> Michel Cayouette, PhD Institut de recherches cliniques de Montréal, Montréal, Québec, Canada
12 h 15 – 14 h 00	Lunch
14 h 00 – 15 h 00	<i>Ocular surface nerves: structure, function, and protection of Vision</i> Darlene Dartt, PhD , Harvard University, Cambridge, Massachusetts, États-Unis
15 h 00 – 15 h 30	<i>Groupe de discussion avec les patients partenaires</i> Intervenants Mary-Kate Fraser et Conrad Eder Représentante de la VCC (Larissa Moniz/Morgan Ineson , <i>Vaincre la cécité Canada</i> (VCC), Ontario, Canada Stuart Trenholm , Université McGill, Montréal, Québec, Canada Michel Cayouette, PhD , IRCM, Montréal, Québec, Canada
15 h 30 – 17 h 30	<i>Temps libre (activités plein air ou autre)</i>
17 h 30 – 18 h 30	<i>A vision for the future: How to recruit neural plasticity for sight restoration after stroke</i> Krystel Huxlin, PhD , University of Rochester, Rochester, New York, États-Unis
18h 30 – 19 h 30	Session 1 : Présentation des affiches (chiffres impairs)
19 h 30	Dîner BBQ



VAINCRE
LA CÉCITÉ
CANADA

Horaires détaillés

Présentations par affiche – chiffres impairs

Résumé	
Session 1 : Mardi 26 juillet 18h30-19h30	
1	Uncovering the role of Podxl in cone photoreceptor cell development and survival <u>Samantha Boudreau</u> , Michael Housset, Michel Cayouette
3	Assessing the interocular delay in amblyopia and its link to visual acuity <u>Daniel Gurman</u> , Alexandre Reynaud
5	Formation de contacts synaptiques : contribution du récepteur GPR55 <u>Lucile Lacomme</u> , Philippe Germain, Aurélie Stil, Jean-François Bouchard
7	 Mesure fonctionnelle de la quantité de lumière détectée par les bâtonnets <u>Geneviève Rodrigue</u> , Laurine Paris, Judith Renaud, Rémy Allard
9	Nanoparticles for Drug Delivery to Treat Ocular Melanoma <u>Mozhgan Aghajanzadeh</u> , Thai Hien Tu, Christopher E Rudd, May Griffith
11	La synthèse de corps cétoniques par l'endothélium ischémique favorise l'angiogenèse pathologique dans la rétinopathie proliférante <u>Charlotte Betus</u> , Candace Yang, Gael Cagnone, Emilie Heckel, Tapan Agnihotri, Sheetal Pundir, Jose Carlos Rivera, Grant Mitchell, Jean-Sébastien Joyal
13	Pten Regulates the Development of Starburst Amacrine Cell Dendrites <u>Teva Bracha</u> , Kevin Wright
15	 Mast cell activation contributes to experimental choroidal neovascularization <u>Rabah Dabouz</u> , Pénélope Abram, Carlos José Rivera, Sylvain Chemtob
17	Évoquer la vision par stimulation optogénétique du cortex visuel chez la souris <u>Ismaël Djerourou</u> , Emma Morgan, Véronique Chouinard, Valérie Daigneault, Maurice Ptito, Matthieu Vanni.
19	Cellular signals corresponding to structural alterations to single retinal ganglion cells in glaucoma with in vivo imaging <u>Aliénor Jamet</u> , Balwantray Chauhan
21	Morphology and Characteristics of MafB+ Retinal Ganglion Cells and Amacrine Cells <u>Nina Luong</u> , Kevin Wright, Benjamin Sivyer
23	The cell adhesion molecule Sdk1 shapes the assembly of a retinal circuit that detects visual orientation <u>Pierre-Luc Rochon</u> , Catherine Theriault, Aline G. Rangel Olgin, Arjun Krishnaswamy.

Horaires détaillés

Présentations par affiche – chiffres impairs

Résumé

Session 1 : Mardi 26 juillet 18h30-19h30	
25	Wound healing response of the alkali burnt cornea after treatment with novel anti-inflammatory drugs Neethi Thathapudi , Marc Groleau, Naoufal Akla, Marie-Claude Robert, May Griffith
27	The anti-uveal melanoma effect of miR-181a and combinational therapies Rui Wang , Houda Tahiri, Chun Yang, Pierre Hardy
29	Restoration of mitochondrial axonal transport prevents neurodegeneration and rescues visual function in glaucoma Heberto Quintero , Yukihiro Shiga, Nicolas Belforte, Luis Alarcon-Martinez, Sana El Hajji, Deborah Villafranca-Baughman, Florence Dotigny, Adriana Di Polo
31	Asymmetries in Connections Between Wide-Field Amacrine Cells and Starburst Amacrine Cells in the Mouse Dorsal Retina Iliia Capralov