



HORAIRE - Vendredi, 4 décembre 2020

9 h 00 – **Mot de bienvenue du directeur du RRSV**
9 h 05 **Michel Cayouette, PhD**

9 h 05 – **Conférencier invité de l'axe Rétine et segment postérieur**
9 h 45 Modératrice : **Adriana Di Polo, PhD**

The role of pericytes in brain and retinal ischaemia and Alzheimer's disease

Davis Attwell, PhD

Jodrell Professor of Physiology, University College London, Royaume-Uni

9 h 45 – 9 h 55 Pause

9h 55 – **Session 1 : Présentations orales**
10 h 35 Modérateur : **À venir**
Présentations orales 1 à 4

10h 35 – 10 h 45 Pause

10 h 45 – **Session 2 : Présentations orales**
11 h 30 Modérateur : **Jean-Sébastien Joyal, MD, PhD**
Présentations orales 5 à 8

11 h 30 – **Session 3 : Présentations des affiches**
12 h 30 « *Plateforme interactive d'affiches virtuelles* »
Affiches 41 à 56

12 h 30 Fin des présentations

12h30 - 13h30 Lunch

13 h 30 **Remise des prix étudiants**
13 h 40 Fin de la réunion

Mot de bienvenue, conférencier invité, présentations orales, remise des prix : Lien Zoom transmis par courriel

Horaire interactif + plateforme interactive d'affiches virtuelles : [Fourwaves](#) (connexion requise)



Horaire détaillé

Présentations orales du 4 décembre 2020

Résumé

Session 1 : Présentations orales

Modérateur : **À venir**

1	9h55	S100A16 protein in diabetic retinopathy Francis Noël , Xiaolin Yan, Stefan W. Vetter, Élodie Boisselier
2	10h05	Development of a miniaturized fiber optic probe coupled to a needle for intraoperative subretinal injections Alexandre Abid , Renaud Duval, Christos Boutopoulos
3	10h15	Transcriptional regulation establishes the contra- and ipsilateral fates of retinal projections during development Michel Fries , Thomas Brown, Awais Javed, Christine Jolicoeur, Camille Boudreau-Pinsonneault, Penelope Abram, Michel Cayouette
4	10h25	Survivin-targeted siRNA sensitizes retinoblastoma cells to melphalan and carboplatin Victor Passos Gibson , Jeanne Leblond Chain, Houda Tahiri, Pierre Hardy
10h35 –10h45		Pause

Session 2 : Présentations orales

Modérateur : **Jean-Sébastien Joyal, MD, PhD**

5	10h45	Influence de Tau dans la plasticité visuelle chez la souris Léa Rodriguez , Julius Baya Mdzomba, Sandrine Joly, Vincent Pernet
6	10h55	Role of vascular senescence in ischemic retinopathy Sergio Crespo-Garcia , François Binet, Agnieszka Dejda, Gael Cagnone, Frederik Fournier, Manuel Buscarlet, Frederique Pilon, Vera Guber, Frederick A Mallette, Jean-Sebastien Joyal, Przemyslaw Sapieha
RÉCIPIENDAIRES DU PROGRAMME « PROJET-PILOTE POUR CHERCHEURS EN DÉBUT DE CARRIÈRE »		
7	11h05	Inter-pericyte tunneling nanotubes regulate neurovascular coupling Luis Alarcon-Martinez , Deborah Villafranca-Baughman, Heberto Quintero, Benjamin Kacerovsky, Florence Dotigny, Keith K. Murai, Alexandre Prat, Pierre Drapeau, Adriana Di Polo
8	11h15	Noncanonical TGFb signaling promotes specialized neuroretina tip-cell sprouting Alexandre Dubrac , Georgia Zarkada, Joel Howard, Xue Xiao, Severine Leclerc, Gael Cagnone, Jean Sebastien Joyal, Gregor Andelfinger, Anne Eichmann



Horaire détaillé

Présentations par affiche du 4 décembre 2020

Résumé


Session 3 : Présentations par affiche

41	<p>L'impact d'une tâche cognitive sur le contrôle postural des personnes âgées, avec et sans déficience visuelle</p> <p>Clara Amillac, Lucie Mathieu, Alexander Lestage, Sophie Hallot, Stephanie Pietrangelo, Caitlin Murphy, Judith Renaud, Ross Clark, Karen Li, Aaron Johnson</p>
42	<p>Maturation différentielle de la sensibilité au contraste achromatique et chromatique</p> <p>Mathilde Champagne-Hamel, Kevin Bastien, Dave Saint-Amour</p>
43	<p>Étude du rôle des vésicules extracellulaires dans le processus métastatique du mélanome uvéal</p> <p>Kelly Coutant, Léo Piquet, Andrew Mitchell, Julie Bérubé, François Bordereau, Alain Brisson, Solange Landreville</p>
44	<p> The role of adipose tissue-retina axis in choroidal neovascularization</p> <p>Roberto Diaz Marin, Sergio Crespo-Garcia, Frédéric Fournier, Frédérique Pilon, Vincent De Guire, Przemyslaw Sapieha</p>
45	<p>Analysis of rodent scotopic oscillatory potentials at extremely dim flashes shown in time and frequency domains</p> <p>Mercedes Gauthier, Anna Polosa, Jean-Marc Lina, Pierre Lachapelle</p>
46	<p>Glaucoma Risk Factors and Outcomes Following Boston Keratoprosthesis Type 1 Surgery</p> <p>Dominique Geoffrion, Mona Harissi-Dagher</p>
47	<p> Free fatty acid receptor 1 restrains autophagy and oxidative metabolism in photoreceptors</p> <p>Émilie Heckel, Gael Cagnone, Tapan Agnihotri, Bertan Cakir, Jin Sung Kim, Flavio Rezende, Gregor Andelfinger, Clary B. Clish, Lois E.H Smith, Jean-Sébastien Joyal</p>
48	<p>Membrane interaction of retinal proteins S100A1 and S100B</p> <p>Paul Jaouen, Élodie Boisselier</p>
49	<p>La farnésylation du segment C-terminal de la rhodopsine kinase joue un rôle essentiel dans sa liaison membranaire</p> <p>Marc-Antoine Millette, Christian Salessé</p>



Résumé

Session 3 : Présentations par affiche

50	Canadian Ophthalmology Residency Match in a Virtual Era <u>Anne Xuan-Lan Nguyen</u> , Ian Clark, Karim Damji, Patrick Hamel, Marie-Lyne Bélair, Émilie Goodyear, Isabelle Hardy
51	Displacements of retinal blood vessels in patients with hereditary retinal degenerations <u>Anne Xuan-Lan Nguyen</u> , Clara Tardif, Louis-Félix Berthiaume, Mercedes Gauthier, Pierre Lachapelle
52	Affinité membranaire de segments de la lécithine rétinol acyltransférase <u>Sarah Roy</u> , Olivier Gosselin, Stéphane M. Gagné, Christian Salesse
53	Expression de protéines matricielles dans la dystrophie endothéliale cornéenne de fuchs et leur impact sur l'adhésion cellulaire <u>Ange Tchatchouang</u> , Mathieu Thériault, Stéphanie Proulx
54	Three-year outcomes of second-generation trabecular micro-bypass stents (iStent inject) with phacoemulsification in various glaucoma subtypes and severities <u>Harrison Watt</u> , Ali Salimi, Paul Harasymowycz
55	In situ Synthesis of Ketone Bodies by Retinal Endothelial Cells Promotes Pathological Angiogenesis in Proliferative Retinopathy <u>Candace Yang</u> , Gael Cagnone, Emilie Heckel, Tapan Agnihotri, Sheetal Pundir, Grant Mitchell, Lois Smith, Jean-Sébastien Joyal
56	 COCO a novel anti-angiogenic protein as a potential therapy for wet AMD and ROP <u>Natalija Popovic</u> , Andrea Barabino, Manuel Buscarlet, Gilbert Bernier, Bruno Larrivée