

JOURNÉE SIMON-PIERRE-NOËL
DÉPARTEMENT DE BIOCHIMIE ET MÉDECINE MOLÉCULAIRE

32^e Édition

PROGRAMME

À PARTIR DE 9h00

ZOOM

MARDI, LE 2 MARS 2021

LAURÉATS PRÉCÉDENTS

Prix Simon-Pierre-Noël			
1990	- Manon Valiquette	2006	- Antoine Roux
1991	- Marc Therrien	2007	- Viviane Calabrese
1992	- François Nantel	2008	- Julien Lafrance-Vanasse
1993	- Hélène Fournier	2009	- Po Hien Ear
1994	- Stéphane Parent	2010	- Mohan Malleshaiah
1995	- Benoit Cousineau	2011	- Gaëlle Bridon
1996	- Pascal Chartrand	2012	- Faissal Ouenzar
1997	- Stéphane Parent	2013	- José-Mario Capo Chi-Chi
1998	- Pilar Blancafort	2014	- Sebastian Igelmann
	- Thomas Duchaine	Prix Astra Zénéca	
1999	- Mario Maira	2000	- Mélanie Carpentier-Primi
2000	- François-Xavier Campbell-Valois	2001	- Demian Barbas
2001	- Charlene Bélanger	2002	- Catherine Martel
2002	- Martin Baril	2003	- Pascale Beauregard
2003	- Laurent Chatel-Chaix	2004	- Dimitrios Dikeakos
2004	- Naiara Rodriguez-Ezpeleta	2005	- Nicolas Rodrigue
2005	- Luc Furic	2006	- Johannie Charbonneau
2006	- Vincent de Guire	2007	- Patrick Sénéchal
2007	- Franck Gallardo	2008	- Alexandre Leroux
2008	- Karine Boulay	2009	- Xavier Deschênes-Simard
2009	- Alexandre Maréchal	2010	- Etienne Lepage
2010	- Jean-Sébastien Parent	2011	- Carmina Angelica Pérez Romero
2011	- Eric Zampini	2012	- Philippe Lemay
2012	- Michael Lehoux	2013	- Sarah Keil
2013	- Vincent Boudreau	Prix Novartis	
2014	- Bastien Casu	2014	- Fabio Alexis Lefebvre
2015	- Samir Rahman	2015	- Elsa Nyam
2016	- Jean-François Denis	Prix Robert-Cedergren	
2017	- Tatiana Traboulsi	2015	- Samuel Tremblay-Belzile
2018	- Marie-Camille Rowell	Meilleure présentation Ph.D.	
2019	- Lionel Condé	2016	- Philippe Lemay
2020	- Camille Rochefort-Boulanger	2017	- Viviane Tran
Prix Merck-Frosst		2018	- Fabio Alexis Lefebvre
1993	- Bruno Paquin	2019	- Louis Gauthier
1994	- Robert Pinard	2020	- Maxime Uriarte
1999	- Ali Salahpour	Meilleure présentation M.Sc.	
2000	- Jean-Pierre Morello	2016	- Lisa-Marie Legault
2001	- François Bélanger	2017	- Jennifer Lake
2002	- Mélanie Carpentier	2018	- Clémence Rifret Robert
2003	- George Elvira	2019	- Isabel Gamache
2004	- Martin Baril	2020	- Marie-Lorna Paul
2005	- Nicolas Paquin		

Le prix Simon-Pierre-Noël a été créé en la mémoire de Simon-Pierre Noël, professeur au Département de biochimie de 1979-1987. Le prix permettra au lauréat de participer à un congrès scientifique national ou international.

PROGRAMME 2021

9h00	Vincent Archambault	Mot de bienvenue
9h15	Julie Ducharme	Présentation Hors concours Caractérisation de la dynamique conformationnelle associée à l'activation allostérique du cytochrome P450 3A4
9h30	Claudèle Lemay-St-Denis Doctorat - biochimie	Métagénomique et évolution : recherche d'homologues distants pour comprendre l'origine des dihydrofolate réductases de type B
9h45	Badr Sokrat Doctorat - biochimie	Caractérisation de l'enzyme de conjugaison d'ubiquitine UBE2O comme un interacteur et régulateur du trafic de la β -arrestine
10h00	Maria Virginia Ruiz Cuevas Doctorat – bio-informatique	La plupart des protéines non canoniques peuplent de façon unique le protéome ou immunopeptidome
10h15	Elizabeth Maurice-Elder Doctorat - biochimie	Une interruption temporaire du maintien de la méthylation d'ADN occasionne des épimutations permanentes dans les cellules souches embryonnaires
10h30	PAUSE	
10h45	Marjorie Labrecque Maîtrise – bio-informatique	Estimation de la prévalence de la maladie de Niemann-Pick type C au Québec
11h00	Adem Hadjabdelhafid-Parisien Maîtrise - biochimie	Modifications d'anticorps glycosylés assistées par la transglutaminase microbienne
11h15	Corinne Leveau Maîtrise - biochimie	Rôle de la thrombospondine-1 dans la pathophysiologie de l'encéphalomyélite myalgique
11h30	Diana Ioana Hotea Doctorat - biochimie	Caractérisation des mécanismes contrôlant le programme transcriptionnel antiviral et immunorégulateur induit par l'action synergique de l'IFN β et du TNF
11h45	Léonard Sauvé Doctorat – bio-informatique	Analyse de survie de données d'expression des gènes en Leucémie Myéloïde Aigüe par la modélisation d'interactions via un réseau de neurones artificiel
12h00	LUNCH	
13h00	Bitu Rostami-Afshari Maîtrise - biochimie	Rôle de la sphingomyélinase acide 3B dans la pathophysiologie de l'encéphalomyélite myalgique
13h15	Myriam Gagné Doctorat - biochimie	L'expression de hnRNP A1B, un isoforme de hnRNP A1, est lié à l'âge et devient progressivement enrichie dans le cytoplasme des neurones moteurs
13h30	Nesrine Fakhfakh Maîtrise - biochimie	Rôle des modifications oxydatives post-traductionnelles de MAVS dans le contrôle de la défense contre les virus à ARN
13h45	Jingjing Li Doctorat - biochimie	Des défauts de réassemblage nucléaire post-mitotique induisent l'apoptose <i>in vivo</i>
14h00	Shirin Lak Doctorat - biochimie	L'inhibition combinée de PD-L1 et TIM3 favorise l'expansion de lymphocytes T antigène-spécifiques pour l'immunothérapie adoptive
14h15	Tabitha Rosembert Doctorat - biochimie	Investiguer le rôle transcriptionnel de DEPTOR aux gènes impliqués dans la machinerie d'épissage alternatif
14h30	PAUSE	

14h45	Pamela Kalegari Doctorat - biochimie	L'hyperactivation de l'ERK dans le cancer du pancréas sensibilise les cellules à l'inhibition de GPX4 et à la ferroptose
15h00	Savandara Besse Doctorat – bio-informatique	Étude comparative de l'agrégation des protéines et de leur tolérance aux mutations pour comprendre les différences d'espérance de vie entre le rat taupe nu et la souris
15h15	Bhagya C Thimmappa Doctorat - bio-informatique	Interactions entre plantes et microbes endosymbiotiques au niveau transcriptomique
15h30	Anthony Lemieux Maîtrise – bio-informatique	Caractériser les dérégulations épigénétiques aux régions promotrices suivant une perte temporaire de DNMT1
15h45	Arnaud Droit	Présentation Hors concours Identification d'une signature de biomarqueurs par des approches d'analyses multi-omiques
16h30	PAUSE	Délibération du jury
17h00	REMISE DES PRIX	

Le jury sera composé de :

Julie Ducharme	Lauréate du Prix annuel d'excellence 2019-2020, séminaires du Centre de Recherche en Biologie Structurale, Département de chimie, Université McGill
Arnaud Droit	Membre externe, Professeur agrégé, Département de médecine moléculaire, Université Laval
Camille Rochefort-Boulanger	Lauréate 2020, Prix Simon-Pierre-Noël, Département de biochimie et médecine moléculaire, Université de Montréal
Christian Baron	Membre interne, Professeur titulaire, Département de biochimie et médecine moléculaire, Université de Montréal
Vincent Archambault	Membre interne, Professeur agrégé, IRIC, Département de biochimie et médecine moléculaire, Université de Montréal