

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

35^e Édition

PROGRAMME

À PARTIR DE 8h45

M-415, Pavillon Roger-Gaudry

VENDREDI, LE 8 MARS 2024

LAURÉATS PRÉCÉDENTS

	Prix Simon-Pierre-Noël		
1990	- Manon Valiquette	2008	- Julien Lafrance-Vanasse
1991	- Marc Therrien	2009	- Po Hien Ear
1992	- François Nantel	2010	- Mohan Malleshaiah
1993	- Hélène Fournier	2011	- Gaëlle Bridon
1994	- Stéphane Parent	2012	- Faissal Ouenzar
1995	- Benoit Cousineau	2013	- José-Mario Capo Chi-Chi
1996	- Pascal Chartrand	2014	- Sebastian Igelmann
1997	- Stéphane Parent		Prix Astra Zénéca
1998	- Pilar Blancafort	2000	- Mélanie Carpentier-Primi
	- Thomas Duhaîne	2001	- Demian Barbas
1999	- Mario Maira	2002	- Catherine Martel
2000	- François-Xavier Campbell-Valois	2003	- Pascale Beauregard
2001	- Charlène Bélanger	2004	- Dimitrios Dikeakos
2002	- Martin Baril	2005	- Nicolas Rodrigue
2003	- Laurent Chatel-Chaix	2006	- Johannine Charbonneau
2004	- Naiara Rodriguez-Ezpeleta	2007	- Patrick Sénéchal
2005	- Luc Furic	2008	- Alexandre Leroux
2006	- Vincent de Guire	2009	- Xavier Deschênes-Simard
2007	- Franck Gallardo	2010	- Etienne Lepage
2008	- Karine Boulay	2011	- Carmina Angelica Pérez Romero
2009	- Alexandre Maréchal	2012	- Philippe Lemay
2010	- Jean-Sébastien Parent	2013	- Sarah Keil
2011	- Eric Zampini		Prix Novartis
2012	- Michael Lehoux	2014	- Fabio Alexis Lefebvre
2013	- Vincent Boudreau	2015	- Elsa Nyam
2014	- Bastien Casu		Prix Robert-Cedergren
2015	- Samir Rahman	2015	- Samuel Tremblay-Belzile
2016	- Jean-François Denis		Meilleure présentation Ph.D.
2017	- Tatiana Traboulsi	2016	- Philippe Lemay
2018	- Marie-Camille Rowell	2017	- Viviane Tran
2019	- Lionel Condé	2018	- Fabio Alexis Lefebvre
2020	- Camille Rochefort-Boulanger	2019	- Louis Gauthier
2021	- Anthony Lemieux	2020	- Maxime Uriarte
2022	- Elizabeth Maurice-Elder	2021	- Jingjing Li
2023	- Adem Hadjabdelhafid-Parisien	2022	- Yani Bouaziz
	Prix Merck-Frosst	2023	-Corinne Leveau
1993	- Bruno Paquin		Meilleure présentation M.Sc.
1994	- Robert Pinard	2016	- Lisa-Marie Legault
1999	- Ali Salahpour	2017	- Jennifer Lake
2000	- Jean-Pierre Morello	2018	- Clémence Rifret Robert
2001	- François Bélanger	2019	- Isabel Gamache
2002	- Mélanie Carpentier	2020	- Marie-Lorna Paul
2003	- George Elvira	2021	- Adem Hadjabdelhafid-Parisien
2004	- Martin Baril	2022	- Bianca Bossé
2005	- Nicolas Paquin	2023	- Virginie Emond-Fraser
2006	- Antoine Roux		
2007	- Viviane Calabrese		

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 2024

8h45	Vincent Archambault	Mot de bienvenue
9h00	Marc-Antoine Turcotte	Présentation Hors concours Développement d'un oligonucléotide antisens formant un G-quadruplexe multimérique avec l'ARNm de la monoamine oxydase B pour inhiber sa traduction.
9h30	Noé Ulysse Pierre Guilloy	Identification des protéines de liaison à l'ARN impactant le cycle centrosomal par criblage CRISPR dcas9-KRAB optique in-situ.
9h45	Diego Arturo Camacho Hernandez	Régulation de la cognition : Impact épigénétique du dysfonctionnement de la méthylation de-novo de l'ADN dans le développement neurologique.
10h00	Josianne Clavel	Exploration des effets neurodéveloppementaux de la perte de fonction de <i>Dnmt3a</i> dans un modèle murin.
10h15	Zalma Vanesa Sanchez Martinez	Génération de VLP enveloppées multivalentes basées sur la protéine de pointe du SARS-CoV-2 dans des cellules CHO modifiées.
10h30	PAUSE	
10h45	Nazli Kocatug	Réseau d'interactions protéine-protéine associé à la maturation des microARN let-7.
11h00	Léa Kaufmann	Utilisation de profils d'expression géniques pour la prédiction d'activité biologique de composés chimiques dans des cellules cancéreuses.
11h15	Raphael Avocegamou	Identification des protéines circulantes en tant que biomarqueurs de l'obésité pédiatrique à l'aide de la randomisation mendélienne.
11h30	Jonathan Besna	La synthèse enzymatique de molécules aromatiques par l'évolution dirigée de l'enzyme <i>P450 BM3</i> .
11h45	Sam Pedro Galilée Ayivi	Évaluation de l'hématopoïèse clonale sur la réponse au metformine pour le traitement du diabète de type 2.
12h00	Yani Bouaziz	Rôle de la protéine co-chaperone DNAJC21/JJJ1 dans la biogénèse de la télomérase.
12h15	LUNCH	
13h15	Léonie Frigon	Analyse structurale et fonctionnelle du domaine catalytique de la protéine PARP4.
13h30	Carl Munoz	Utilisation des modèles de diffusion pour débruiter des données RNAseq de basse profondeur.
13h45	Sarah St-Amand	Caractérisation du métabolisme de la leucémie aigüe mégacaryoblastique associée à la fusion CBFA2T3-GLIS2 et identification de nouvelles cibles thérapeutiques.
14h00	Simon Paquette	Étude d'association pangénomique sur lipides.
14h15	Roxana Tarabuta	Le joinosome, nouveau complexe d'épissage de l'ARN.

14h30	Boubacar Sidiki Traoré	Mécanisme d'endocytose du récepteur atypique de chimiokines CXCR7.
14h45	Audrey Langlois	Un criblage génomique CRISPR révèle une vulnérabilité à la ferroptose dans des cellules sénescents cancéreuses pancréatiques.
15h00	PAUSE	
15h15	Hebatallah Samy Saad	Régulation de la biogenèse des miARN let-7 à l'étape de clivage par Dicer.
15h30	Mouna Ferdebouh	Impact de mutations pro-cancérogènes de POT1 sur le recrutement de la télomérase aux télomères.
15h45	Marilyse Gallant	Caractérisation des cellules dendritique classique dans un contexte de leucémies myéloïdes aiguës.
16h00	Saad Menggad	L'épigénome de la senescence est contrôlé par un réseau de facteurs de transcription.
16h15	Meriem Takdenti	Ciblage de la machinerie traductionnelle afin de surmonter la résistance aux inhibiteurs de kinases dans le mélanome.
16h30	Sophie Breton	Présentation Hors concours Étude fonctionnelle du protéome alternatif d'origine mitochondriale.
17h00	PAUSE	
17h00	Délibérations du jury	
17h30	RÉCEPTION ET REMISE DES PRIX	

Membres du jury :

Marc-Antoine Turcotte	Lauréat 2023, Journée scientifique, Département de biochimie, Université de Sherbrooke
Sophie Breton	Membre externe, Professeur titulaire, Département de sciences biologiques, Université de Montréal
Adem Hadjabdelhafid-Parisien	Lauréat 2023, Prix Simon-Pierre-Noël, Département de biochimie et médecine moléculaire, Université de Montréal
Nathalie Grandvaux	Membre interne, Professeur titulaire, Département de biochimie et médecine moléculaire, Université de Montréal
Vincent Archambault	Membre interne, Professeur titulaire, IRIC, Département de biochimie et médecine moléculaire, Université de Montréal

Lignes directrices pour le Concours Simon-Pierre-Noël

1-Barème :

Cinq critères sont évalués dans les présentations, chacun sur 4 points :

- Qualité du résumé
- Valeur scientifique des résultats
- Structure et clarté de la présentation
- Qualité du support audiovisuel et éloquence
- Réponses aux questions

Les présentations devraient se faire en français si possible. Il est aussi préférable de faire les diapos dans la même langue que le discours oral.

Dans le cas où le candidat dépasse la limite de temps de 10 minutes pour son exposé, on devra lui enlever 1 point/minute.

2-Prix accordés :

La nature des prix accordés peut différer entre les années. Le Prix Simon-Pierre-Noël est attribué depuis 1990 (voir la liste des lauréats en annexe.)

Le Prix Simon-Pierre-Noël a été créé en la mémoire de Simon-Pierre Noël, professeur au Département de biochimie de 1979 à 1987.

Le prix permettra au lauréat de participer à un congrès scientifique national ou international.

3-Ex-lauréats :

Les ex-lauréats du premier prix à la maîtrise et au Ph.D. ne peuvent se représenter au concours dans le cours de leurs études actuelles. Par contre, ils pourront présenter les résultats de leur recherche à titre participatif.

4-Contributions des candidats aux travaux de recherches présentés :

Le jury devra s'assurer que les résultats présentés par les étudiants sont bien les leurs. Il est important que les contributions de l'étudiant, des coéquipiers, des collaborateurs ou autre, soient bien spécifiées dans les diapositives. Des références aux études publiées peuvent être incluses dans le résumé et dans les diapositives.

5-Composition du jury et nomination des lauréats :

Le jury sera composé au minimum comme suit :

- Président du comité
- Lauréat du prix S.-P.N. de l'année précédente
- Au moins un autre membre interne
- Au moins un autre membre externe

Chaque membre du jury évalue la présentation des étudiants individuellement en respectant le barème précédemment établi. Les résultats sont ensuite colligés par le président du jury en tenant compte du grade des candidats (M.Sc. ou Ph.D.). Un professeur dont un étudiant participe au concours ne pourra pas se prononcer sur sa performance de celui-ci. Les membres du jury ne se consulteront qu'en cas de désaccord ou bien d'égalité. Ils devront alors en venir à un consensus.