

PRIX ET DISTINCTIONS



Dr André Tchernof

GALA RECONNAISSANCE DE L'INSTITUT

Le Dr André Tchernof s'est vu décerner le prix Denis-Richard (anciennement nommé prix Recherche) pour sa remarquable contribution à la recherche ainsi qu'au rayonnement exceptionnel qu'il apporte au Centre et à l'Institut. Le Dr Tchernof est le directeur de l'axe de recherche en obésité, diabète de type 2 et métabolisme, mais il est aussi le directeur du Réseau de recherche sur la santé cardiometabolique, le diabète et l'obésité (CMDO), l'un des réseaux de recherche parmi les plus performant et dynamique du FRQS. Il est également le directeur et chercheur principal de la plateforme de formation et de mentorat pancanadienne MaRoute (Maximise ta Recherche sur l'Obésité et sur le Diabète) des IRSC.

LA 32^E ÉDITION DES JOURNÉES SCIENTIFIQUES DE LA RECHERCHE

Le Centre de recherche a tenu, les 10 et 11 octobre 2023, la 32^e édition des Journées scientifiques de la recherche à l'Université Laval. Cet événement est une occasion pour les communautés étudiantes et du personnel hautement qualifié du Centre de faire connaître leurs travaux, et ce, de façon conviviale. Pour l'édition 2023, nous avons ajouté une catégorie pour les présentations orales courtes « 180 secondes » comptant ainsi un total de 139 présentations (26 présentations orales régulières, 20 présentations orales courtes et 93 par affiche).

Le jury pour les présentations orales était composé des Drs Alexandre Fiset (Université du Québec à Trois-Rivières), Mathieu Morissette (Centre de recherche de l'Institut) et Marc Pouliot (Centre de recherche du CHU de Québec – Université Laval). Nous souhaitons également remercier les 20 chercheuses et chercheurs de l'Institut qui ont agi comme modérateur ou évaluateur :

- Benoît Arsenault, Ph. D.
- Marie-Renée Blanchet, Ph. D.
- Olivier Boucherat, Ph. D.
- Ynuik Bossé, Ph. D.
- Benoît Drolet, Ph. D.
- Caroline Duchaine, Ph. D.
- Simon Duchesne, Ph. D.
- Aida Eslami, Ph. D.
- Guillaume Foldes Busque, Ph. D.
- Marc Fortin, MD, M.Sc.
- Maria Cecilia Gallani, Ph. D.
- Paul George, Ph. D.
- Sylvain Iceta, MD, Ph. D.
- Mathieu Laplante, Ph. D.
- Jean-François Lauzon-Joset, Ph. D.
- Jacinthe Leclerc, Ph. D.
- Patrick Martin, Ph. D.
- Natalie J Michael, Ph. D.
- François Potus, Ph. D.
- Sébastien Thériault, MD, M.Sc.

Le conférencier invité de l'événement était Olivier Bernard, « Le Pharmacien », qui a fait une présentation intitulée « Science vs pseudoscience : défis actuels dans la communication scientifique ».

Le prix du Fonds de recherche du Québec – Santé (FRQS) pour la meilleure présentation orale a été décerné à M^{me} Marianne Gagnon, doctorante sous la direction du Dr Richard Kinkead, pour sa présentation intitulée « Isolement social et stress chronique : une stimulation sexe-spécifique des neurones orexinergiques ».

PRÉSENTATIONS ORALES

CATÉGORIE	RÉCIPIENDAIRE	DIRECTEUR (AXE)
Prix FRQS pour la meilleure présentation orale	Marianne Gagnon	D ^r Richard Kinkead (pneumologie)
Doctorat/Postdoctorat/Résidence 1 ^{er} prix	Manal Al Dow	D ^r Mathieu Laplante (obésité, diabète de type 2 et métabolisme)
Doctorat/Postdoctorat/Résidence 2 ^e prix	Louis-Hippolyte Minvielle Moncla	D ^r Patrick Mathieu (cardiologie)
Maîtrise	Marianne Côté	D ^r André Tchernof (obésité, diabète de type 2 et métabolisme)

PRÉSENTATIONS ORALES COURTES (180 SECONDES)

CATÉGORIE	RÉCIPIENDAIRE	DIRECTEUR (AXE)
Doctorat/Postdoctorat/Résidence	Alona Kolnohuz	D ^r Mathieu Laplante (obésité, diabète de type 2 et métabolisme)
Maîtrise	Audrey Turmel	D ^r Alexandre Caron (obésité, diabète de type 2 et métabolisme)

PRÉSENTATIONS PAR AFFICHE

CATÉGORIE	RÉCIPIENDAIRE	DIRECTEUR (AXE)
Groupe A (niveau doctorat/postdoctorat/fellow)	Alice Bourgeois	D ^r Olivier Boucherat (pneumologie)
Groupe B (niveau maîtrise)	Audrey Morin-Grandmont	D ^r Jacques Couët (cardiologie)
Groupe C (niveau stagiaire)	Laury Caron	D ^r Frédéric Picard (obésité, diabète de type 2 et métabolisme)
Groupe D (niveau doctorat/postdoctorat/fellow)	Paul Peyrel	D ^r Denis R Joannis (obésité, diabète de type 2 et métabolisme)
Groupe E (niveau maîtrise)	Arnaud Girard	D ^r Benoît Arsenaault (cardiologie)
Groupe F (niveau professionnel de recherche)	Dany Patoine	D ^r Jean-François Lauzon-Joset (pneumologie)
Groupe G (niveau professionnel de recherche)	Magali Boucher	D ^r Ynuk Bossé (pneumologie)
Groupe H (niveau doctorat/postdoctorat/fellow)	Ilaria Scapino	D ^r André Murette (cardiologie)
Groupe I (niveau doctorat/postdoctorat/fellow)	Lida Sanchez Sanchez	D ^r Jorge Soliz (pneumologie)
Groupe J (niveau stagiaire)	Katrine Denis	D ^{re} Andréanne Côté (pneumologie)
Groupe K (niveau doctorat/postdoctorat/fellow)	Marie Pineault	D ^r Mathieu Morissette (pneumologie)

NOS CHERCHEURS SE DISTINGUENT

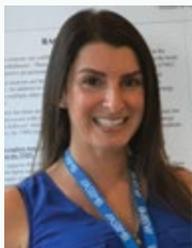


D^r Alexandre Caron et D^{re} Natalie Jane Michael



Neurométabolisme : deux études font la une de journaux scientifiques parmi les plus respectés dans le domaine du neurométabolisme :

- *Journal of Neurochemistry*^[1] : L'étude propose un modèle représentatif de la complexité par laquelle le cerveau intègre les informations hormonales pour influencer notre appétit.
- *Neuroscience*^[2] : L'étude porte sur la mesure de l'activité électrique de neurones hypothalamiques impliqués dans la prise alimentaire en réponse à une hormone métabolique importante.



D^r Philippe De Wals reconnu lors de la Conférence canadienne sur l'immunisation

Le D^r Philippe De Wals s'est vu décerner le prix à la mémoire du D^r John Waters, visant à souligner sa contribution exceptionnelle à la promotion, aux programmes et aux politiques en matière d'immunisation, de santé publique et de recherche sur les vaccins.



Un laboratoire nommé en l'honneur de D^r Yvon Cormier

En reconnaissance de l'importante contribution scientifique du D^r Yvon Cormier, pneumologue à la retraite et pionnier dans le domaine des bioaérosols et de la santé respiratoire, un laboratoire de recherche sur les bioaérosols permettant l'étude du comportement des virus et des bactéries dans l'air à l'aide de modèles expérimentaux a été nommé en son honneur.



D^r Vincenzo Di Marzo nommé membre étranger de l'Académie royale de médecine de Belgique

L'Académie joue un rôle très important en tant qu'organisme de consultation pour les politiques médicales de la Belgique et au-delà. Faire partie de cette ancienne académie est un grand honneur qui est également accordé à des scientifiques qui ne sont pas médecins en reconnaissance de leur contribution à la recherche médicale.

[1] Lavoie O, Michael NJ, Caron A. A critical update on the leptin-melanocortin system. *J Neurochem*. 2023;165(4):467-486.

[2] Srouf N, Lavoie O, Khouma A, Minbashi M, Plamondon J, Kinkad R, Michael NJ, Caron A. Electrophysiological Comparison of Definitive Pro-opiomelanocortin Neurons in the Arcuate Nucleus and the Retrochiasmatic Area of Male and Female Mice. *Neuroscience*. 2023;530:95-107.



D^r Philippe Joubert et son équipe contribuent à l'une des dix découvertes les plus importantes de 2023 selon le magazine Québec Science

La découverte en vedette est la mise au point d'une méthode qui pourrait avoir des répercussions très importantes sur le suivi des personnes qui sont opérées pour un cancer du poumon. Cette méthode permet de prédire avec une exactitude d'environ 95 % si le cancer réapparaîtra chez une personne qui a subi la résection d'une tumeur pulmonaire.



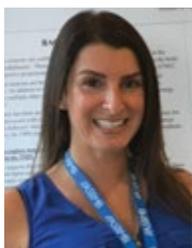
D^r Picard Marceau reconnu pour ses services exceptionnels



L'Association canadienne des médecins et chirurgiens bariatriques a décerné le *Distinguished Service Award* au D^r Picard Marceau, un géant de la chirurgie bariatrique à Québec. Il est reconnu mondialement pour le développement de la version moderne de la dérivation biliopancréatique dans les années 90.



D^{re} Natalie Jane Michael obtient une nouvelle chaire de recherche du Canada



La D^{re} Natalie Jane Michael est maintenant la titulaire de la Chaire de recherche du Canada en neurobiologie du métabolisme et du sommeil. Avec son équipe, elle s'efforce de comprendre les relations entre le sommeil et l'homéostasie énergétique en évaluant des zones importantes du système nerveux où se rejoignent différentes voies neuronales contenant des informations métaboliques et des informations sur le sommeil et l'éveil.



D^r Alexandre Caron

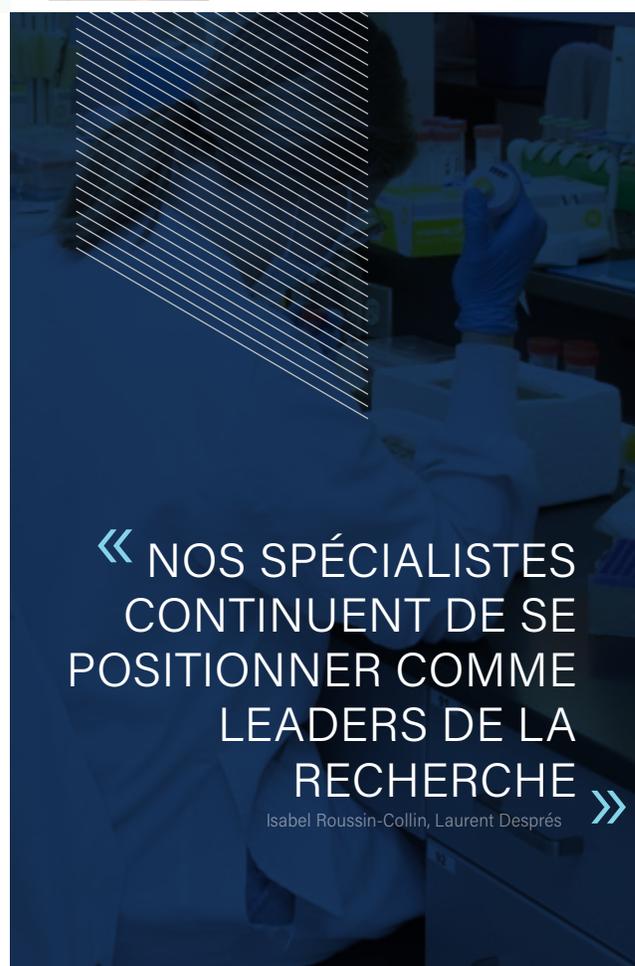


Le D^r Alexandre Caron a été élu membre du Conseil de la Société de neuroendocrinologie. Il espère profiter de cette nomination afin de consolider et de renforcer les relations et les forces France-Québec dans le domaine de la neuroendocrinologie.



D^{re} Julie Méthot et D^{re} Chantale Simard

La D^{re} Julie Méthot a été nommée doyenne de la Faculté de pharmacie de l'Université Laval et la D^{re} Chantale Simard vice-doyenne aux études et aux affaires étudiantes.



NOS ÉTUDIANT(E)S ET PROFESSIONNEL(LE)S DE RECHERCHE À L'HONNEUR



M. Jérémy Bernard



M. Jérémy Bernard, doctorant dans les équipes des docteurs Marie-Annick Clavel et Philippe Pibarot, a reçu le prix Relève étoile Jacques-Genest du FRQS pour sa publication dans la revue médicale *EuroIntervention* « *Extracardiac basal annuloplasty for the treatment of secondary mitral regurgitation* ». Le concours Relève étoile fait la promotion des carrières en recherche et vise à reconnaître l'excellence des travaux réalisés par les étudiants et étudiantes de niveau universitaire, les postdoctorants et postdoctorantes ainsi que les membres d'un ordre professionnel en formation de recherche avancée, et ce, dans toutes les disciplines couvertes par les trois fonds de recherche du Québec.



M^{me} Emma Le Nezet et M. Jérémy Bernard



M^{me} Emma Le Nezet, étudiante à la maîtrise sous la direction de la D^{re} Marie-Annick Clavel, et M. Jérémy Bernard, doctorant sous la direction des docteurs Philippe Pibarot et Marie-Annick Clavel, ont reçu le prix de la Société cardiovasculaire du Canada (SCC) de la meilleure affiche intégrant l'analyse comparative fondée sur le sexe et le genre par un stagiaire. Ce prix reconnaît le meilleur résumé scientifique par affiche.



M^{me} Véronique Boumtjé



M^{me} Véronique Boumtjé, doctorante dans l'équipe du D^r Yohan Bossé, a reçu une prestigieuse bourse d'études supérieures du Canada Vanier pour son projet portant sur le développement et l'utilité clinique du score de risque polygénique en cancer du poumon. Les critères de sélections des candidats sont basés l'excellence universitaire, le potentiel de recherche et les compétences en leadership.



M^{me} Sarah-Eve Lemay et M. Yann Grobs



M^{me} Sarah-Eve Lemay, doctorante sous la direction des docteurs Sébastien Bonnet et Steeve Provencher, ainsi que M. Yann Grobs, doctorant sous la direction des docteurs Sébastien Bonnet et Olivier Boucherat, ont gagné le prix international *Young Investigator de l'American Thoracic Society (ATS)* de la *Grover Conference*. Ce prix est attribué aux meilleurs projets de recherche en maladie vasculaire pulmonaire.



M^{me} Sarah-Eve Lemay

M^{me} Sarah-Eve Lemay, doctorante sous la direction des docteurs Sébastien Bonnet et Olivier Boucherat a reçu le très prestigieux prix nouveau chercheur de l'*American Heart Association (AHA)* pour ses travaux en hypertension pulmonaire. Le conseil de l'AHA s'est appuyé sur son curriculum vitae, sa publication scientifique et la présentation qu'elle en a faite pour lui décerner ce prix.



M^{me} Ons Marsit



M^{me} Ons Marsit, professionnelle de recherche de l'équipe du D^r Jonathan Beaudoin, a reçu le *Parmley Young Author Achievement Award* dans le cadre d'une étude dont elle est l'auteure principale, intitulée « Les effets de la cyproheptadine sur le remodelage et la régurgitation de la valve mitrale suite à un infarctus du myocarde ».

« ENSEMBLE, NOUS FAVORISONS LE DÉVELOPPEMENT DE LA RECHERCHE CLINIQUE, FONDAMENTALE ET POPULATIONNELLE. »

Julien Poitras, Marie Audette, Jacques Simard