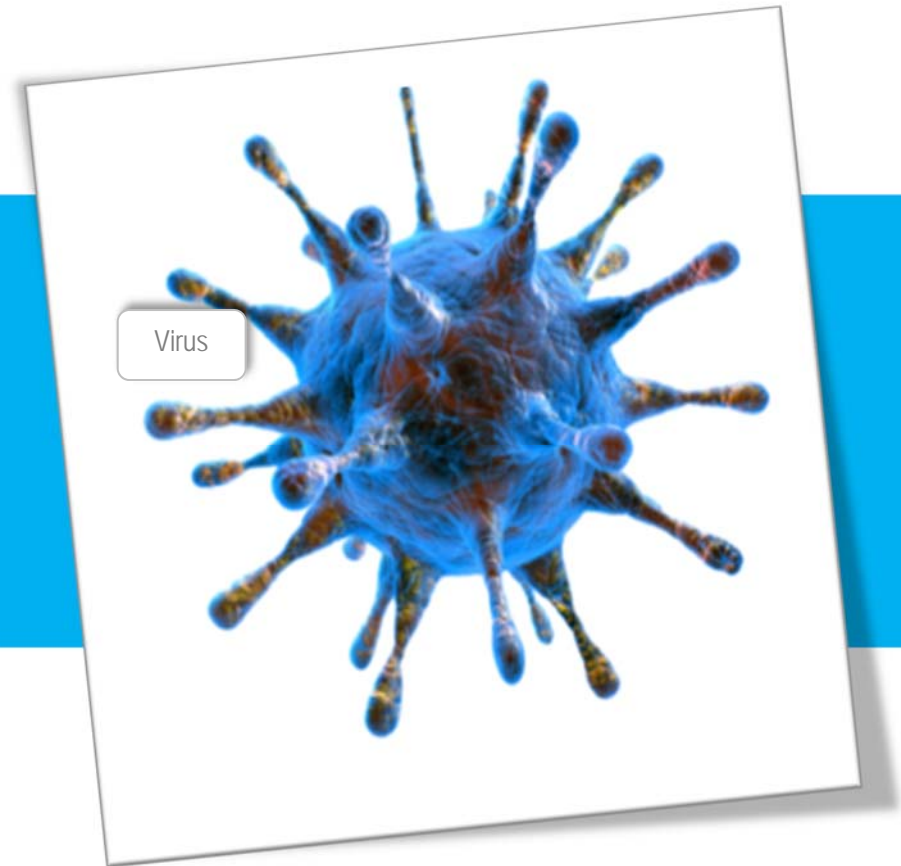


# RAPPORT D'ACTIVITÉS 2013-2018



FACULTÉ DE MÉDECINE

Département de microbiologie, infectiologie et immunologie

Université   
de Montréal

# TABLE DES MATIÈRES

---

Mot du directeur .....	4	Études supérieures .....	23
Mission, objectifs et valeurs .....	5	Bourse Gabriel-Marquis .....	23
Quelques points saillants .....	5	Bourses départementales (FESP) .....	24
Organigramme du département .....	8	Maîtrises et doctorats octroyés .....	27
Corps professoral .....	9	Stagiaires postdoctoraux .....	30
Professeurs et chercheurs .....	9	Conférences .....	33
Promotion, nomination et engagement .....	10	Thèmes de recherche .....	37
Personnel de soutien et de recherche .....	12	Subventions de recherche .....	40
Comités .....	13	Répertoire des sujets de recherche .....	41
Enseignement hors département .....	15	Publications choisies .....	55
Activités de nos professeurs dans des cours non MCB de l'Université de Montréal .....	15	Chapitres de livre .....	55
Programme de résidence en microbiologie médicale et infectiologie .....	17	Livres .....	57
Répartition des résidents en microbiologie médicale et infectiologie ..	17	Publications de recherche/d'érudition avec comités de pairs .....	57
Résidents hors département .....	20	Sélection d'activités de rayonnement .....	102
Résidents extérieurs – Ententes interuniversitaires .....	21	Remerciements .....	156

Microbiologie - Ensemencement de boîtes de pétri

# INTRODUCTION

# MOT DU DIRECTEUR

Il me fait grand plaisir de vous présenter le rapport d'activités 2013-2018, haut en couleur, du Département de microbiologie, infectiologie et immunologie. Fondé par le Dr Armand Frappier dans les années 30, notre Département est depuis plus de 50 ans fermement établi au Pavillon Roger-Gaudry de l'Université de Montréal et rayonne dans la grande région montréalaise, en Mauricie et jusqu'au Centre du Québec. La présence de nos professeurs et chercheurs, maintenant plus d'une centaine, se fait sentir au sein d'une longue liste de milieux de formation, de soins et de recherche, liste qui comprend nombre d'institutions prestigieuses internationalement reconnues. 2013 aura été une année charnière pour nous. C'est en 2013 que notre Département a été rebaptisé, devenant le **Département de microbiologie, infectiologie et immunologie**, reflétant ainsi la nature hybride par excellence de notre corps professoral. C'est également à l'automne de cette même année qu'a été démarré notre programme interfacultaire de baccalauréat spécialisé en microbiologie et immunologie, fruit du travail passionné de nos professeurs et de nos partenaires académiques de la Faculté des arts et des sciences et de la Faculté de médecine vétérinaire. C'est avec orgueil que nous avons vu les diplômés de cette première cohorte franchir les portes du Hall d'honneur à la fin du printemps 2016.

4 Comme vous le savez, nous dispensons des formations de haut calibre en bactériologie, en mycologie, en virologie et en immunologie au niveau sous-gradué à près du tiers des étudiants du Québec qui sont inscrits dans ces disciplines (130 nouveaux inscrits cet automne). Notre secteur gradué et post-gradué est également vibrant de vitalité, regroupant aujourd'hui près de 150 étudiants à la maîtrise, au doctorat et au postdoctorat. Nous continuons de chapeauter le plus important programme de résidence en microbiologie médicale et maladies infectieuses au Québec et l'un des plus importants au Canada. **Nous sommes fiers de nos finissants, qui, année après année, trouvent leur place en tant que microbiologistes dans de multiples secteurs du marché du travail et de la société en général.**



L'année 2020 qui s'achève aura été pour les microbiologistes une des plus éreintantes de notre histoire. Projetés au front de la lutte contre la pandémie, les microbiologistes, qu'ils soient chercheurs en sciences fondamentales ou médecins spécialistes, ont répondu « présents ». **Je suis fier de constater la résilience de nos troupes qui ont abordé et continuent d'aborder cet immense défi en se servant des qualités et des valeurs-clés que nous partageons en tant que microbiologistes : rigueur, discipline, professionnalisme, courage, abnégation, créativité, don de soi.** Il est incontestable qu'au cours du 21<sup>ème</sup> siècle, les microbiologistes continueront de jouer un rôle central dans le développement du savoir et que notre belle profession continuera d'avoir un impact déterminant sur la santé des populations à travers le monde.

Microbiologistes, je souhaite que vous vous reconnaissiez dans ce rapport d'activités et que vous y retrouviez avec fierté l'essence de notre mission commune d'enseignement, de recherche et de soins. Bonne lecture!

A handwritten signature in blue ink, which appears to read 'H. Soudeyns'.

**Hugo Soudeyns, Ph.D.**  
Directeur du Département

# MISSION, OBJECTIFS ET VALEURS

---

## MISSION

Sans compromis, viser l'excellence au niveau de l'enseignement, de la recherche et des soins aux patients.

## OBJECTIFS DU PROGRAMME

Offrir une formation théorique, pratique et clinique de premier niveau en microbiologie, en infectiologie et en immunologie. Favoriser l'intégration professionnelle de nos étudiants dans les domaines de la santé, de la biologie microbienne, de l'industrie et de l'environnement. Favoriser les carrières en recherche académique, fondamentale, clinique et appliquée.

## VALEURS

Celles que partagent tous les membres de notre profession : la curiosité, la rigueur, la compassion, l'intégrité, le professionnalisme et le don de soi.

# QUELQUES POINTS SAILLANTS

---

5

## 2013

- Démarrage du programme interfacultaire de baccalauréat spécialisé en microbiologie et immunologie.
- Le Département est rebaptisé « Département de microbiologie, infectiologie et immunologie ».
- Création d'un poste de Coordinatrice, administration de programme.
- Réingénierie complète du site web départemental et déploiement de notre stratégie de présence numérique, incluant une page Facebook.

## 2014

- « Déconjointisation » du programme de 3<sup>ième</sup> cycle en virologie et immunologie, auparavant partagé avec l'INRS-IAF.
- Fusion administrative avec le Département de pharmacologie; embauche d'une nouvelle adjointe au directeur.
- Réévaluation des besoins et redéploiement du personnel de soutien dans le respect des règles syndicales.
- Retraite scientifique du Département au Château Joliette.

## 2015

- Obtention d'un budget important pour le renouvellement du parc de microscopes de notre laboratoire d'enseignement et amélioration de l'expérience étudiante lors des travaux pratiques.
- Bonification des équipements de la plateforme de cytométrie en flux.

## 2016

- Premiers finissants et finissantes de la cohorte 2013 au programme interfacultaire de baccalauréat spécialisé en microbiologie et immunologie.
- Achat de nouveaux équipements pour le laboratoire d'enseignement du département : téléviseurs, microscopes munis de caméras et spectrophotomètres.
- Recrutement d'un professeur régulier dans le domaine de la bactériologie.
- Transformation du poste de la plateforme de cytométrie en flux (poste technique vers poste professionnel).
- Retraite scientifique du Département à l'Auberge du Lac Morency.

# 6

## 2017

- Défusion administrative avec le Département de pharmacologie.
- Fusion administrative avec le Département de pathologie et biologie cellulaire; changement de personnel au poste d'adjoint au directeur.
- 5 à 7 organisé afin de présenter le laboratoire d'enseignement (T-600) et ses nouveaux outils techno-pédagogiques.
- Création du Prix Léo G. Mathieu qui récompense le finissant ou la finissante ayant obtenu le meilleur rendement académique au Baccalauréat en microbiologie et immunologie.
- Mise sur pied de l'Association générale des étudiants en microbiologie, infectiologie et immunologie de l'Université de Montréal (AGÉMIUM).

## 2018

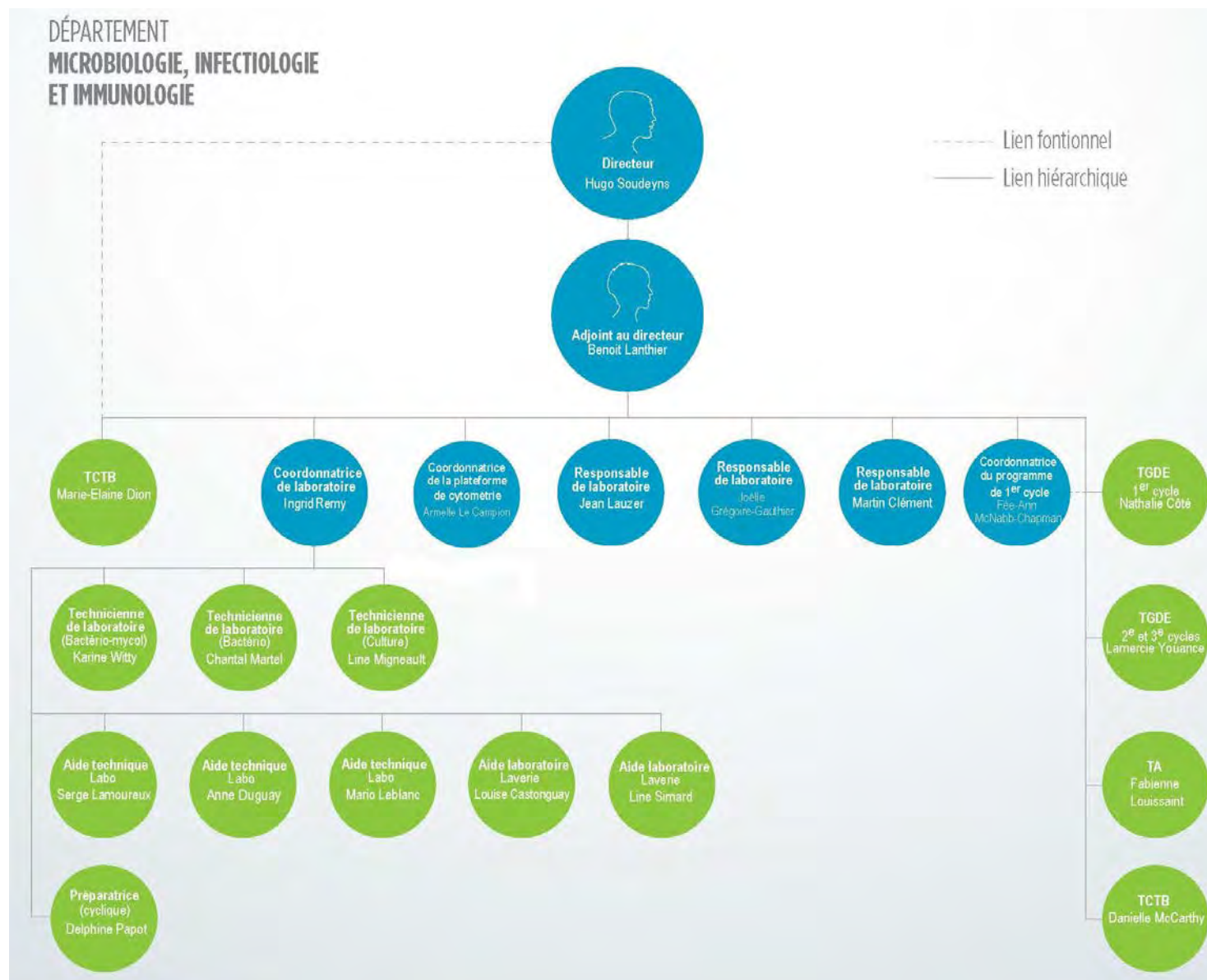
- Nomination d'un nouveau directeur des programmes de résidence.
- Obtention de la prestigieuse Chaire de recherche Canada 150 par le Dr Yves V. Brun.
- Participation du Dr Yves V. Brun au 1<sup>er</sup> Symposium sur le microbiote, organisé par la Faculté de médecine.
- Retraite scientifique du Département à l'Estérel Resort.

Microbiologie - Ensemencement de boites de pétri

# ORGANISATION

# ORGANIGRAMME DU DÉPARTEMENT

8





# CORPS PROFESSORAL

## PROFESSEURS ET CHERCHEURS

### Professeurs titulaires

Auger, Pierre (- 2018)	
Barbeau, Jean (sec.) (- 2015)	
Belhumeur, Pierre	
Brun, Yves V. (2018 -)	
Cohen, Éric A.	IRCM
Coutlée, François	CHUM
Daigle, France (2015 -)	
de Repentigny, Louis	
Desjardins, Michel (sec.) (- 2014)	
Drolet, Marc	
Haddad, Elie (sec.)	CR-CHUSJ
Labrecque, Nathalie (sec.) (2013 -)	CR-HMR
Le Deist, Françoise (- 2016)	CHUSJ
Lemay, Guy	
Lesage, Sylvie (2017 -)	CR-HMR
Montplaisir, Serge	
Quach-Thanh, Caroline (2018 -)	CHUSJ
Roger, Michel	CHUM
Rouleau, Danielle (2015 -)	CHUM
Soudey, Hugo (2013 -)	CR-CHUSJ
Thibodeau, Jacques	
Tremblay, Cécile (2014 -)	CR-CHUM

### Professeurs agrégés

Béliveau, Claire	HMR
Finzi, Andrés (2017 -)	CR-CHUM
Quach-Thanh, Caroline (2016-2018)	CHUSJ
Szatmari, George	

### Professeurs adjoints

Duperthuy, Marylise (2016 -)	
Paradis-Bleau, Catherine	

### Professeurs-chercheurs titulaires

Gu, Hua	IRCM
Jolicoeur, Paul	IRCM
Möröy, Tarik	IRCM

### Professeurs sous octroi titulaires

Alfieri, Carolina (2017 -)	CHUSJ
Ancuta, Petronela (2017 -)	CR-CHUM

### Professeurs sous octroi agrégés

Ahmad, Ali	CR-CHUSJ
Chomont, Nicolas (2017 -)	CR-CHUM
Gagnon, Étienne (2017 -)	IRIC

### Professeur-chercheur agrégé

Belmaaza, Abdellah (- 2013)	CHUM-HND
-----------------------------	----------

### Professeurs sous octroi adjoints

Abadie, Valérie (2014-2018)	CR-CHUSJ
Chomont, Nicolas (2015-2017)	CR-CHUM

### Professeurs-chercheurs adjoints

Bourgeois-D., M.-Claude (2018 -)	CR-CHUM
Cheong, Cheolho (- 2016)	IRCM
Guimond, Martin (2014 -)	CR-HMR

### Professeurs émérites

Hallenbeck, Patrick C. (2017 -)	
Menezes, José	
Sonea, Sorin (1920-2017)	
Turgeon, Fernand	

### Professeurs associés

Abadie, Valérie (2018 -)	CR-CHUSJ
Bekal, Sadjia	INSPQ
Charest, Hugues	INSPQ
Cohen, Luchino (- 2015)	Agence spatiale CN
Dave, Vibhuti (2014 -)	CR-HMR
Dieudé, Mélanie (2018 -)	CR-CHUM
Fortin, Élise (2016 -)	INSPQ
Guiot, Serge	CNRC
Hallenbeck, Patrick C. (2017 -)	

### Professeurs associés (suite)

Jenabian, Mohammad-Ali (2016 -)	UQÀM-Centre rech. Sciences biomédicales
Martineau, Christine (2016 -)	Ressources naturelles Canada
Massie, Bernard	IRB
Masson, Luke	IRB
Sabbagh, Laurent (2013 -)	Paraza Pharma Inc.
Sékaly, Rafick-P. (- 2013)	CHUM-HSL

### Professeurs titulaires de clinique

Bourgault, Anne-Marie	CHUM (2006 -)
	CUSM (2012 -)
Gaudreau, Christiane	CHUM
Lamothe, François	Hôpital St-Eustache
Laverdière, Michel	HMR
Morisset, Richard (- 2017)	CHUM-HDM
Toma, Emil	CHUM
Vincelette, Jean	CHUM
Weiss, Karl	Hôpital gén. juif (2004 -)
	HMR (1994)
	L'ICM (- 2016)

### Professeurs agrégés de clinique

Bayardelle, Paul	CHUM
Delorme, Jocelyn (- 2018)	HMR
Fortin, Claude (2014 -)	CHUM
Labbé, Annie-Claude	HMR
Labrecque, Louise G.	CHUM
Laferrrière, Céline	Hôpital Fleury (2016-)
	Hôpital Jean-Talon
Lavallée, Christian (2018 -)	HMR
Lemieux, Claude	CHUM
Martel-Laferrrière, Valérie (2018 -)	CHUM
Phaneuf, Denis (- 2018)	CHUM
Poisson, Michel (- 2017)	CHUM-HDM
Poudrier, Johanne (2014 -)	CR-CHUM

**Professeurs agrégés de clinique (suite)**

Robert, Jean	Centre Sida Amitié des Laurentides
St-Antoine, Pierre (- 2016)	CHUM-HND

**Professeurs adjoints de clinique**

Albert, Guy (- 2014)	HSCM
Barkati, Sapha (2017-2018)	CHUM
Demers, Anne-Marie (- 2015)	CHUSJ
Dufresne, Simon Frédéric	HMR
Émond, Yannick (2018 -)	HMR
Fernandez, Isabel	CHUSJ
Girouard, Yves (- 2013)	HSCM
Goyette, Monique	CHURTR
Grandjean-L., Simon (2018 -)	CHUM
Hardy, Isabelle (2015 -)	CHUM
Lafamme, Pierre-Jean	HSCM
Lavallée, Christian (2013-2018)	HMR
Lavergne, Valéry	CR-HSCM
Leblanc, Louiselle (- 2018)	HSCM
Leduc, Jean-Michel (2015 -)	HSCM
Luong, Me-Linh	CHUM
Malette, Brigitte	CHUSJ
Marchand, Richard (- 2013)	Institut de cardiologie
Martel-L., Valérie (2013-2018)	CHUM
Morency-P., Philippe (2017 -)	CHUM
Noël, Grégoire	CHUM

**Professeurs adjoints de clinique (suite)**

Pichette, Gilbert	HSCM
Poirier, André (2014 -)	CHURTR
Poirier, Louise	HMR
Rallu, Fabien	CHUSJ
Renaud, Christian	CHUSJ
Rousseau, Céline (- 2016)	Hôpital du Suroît
Saint-Jean, Maude	CSL
Savard, Patrice (2013 -)	CHUM
Smith, Marc-André (2017 -)	HSCM
St-Jean, Lise-Anne	CHUM
Su, Shih Hann	CHUM
Thivierge, Benoit	HSCM
Tsimiklis, Catherine	HSCM
Vallières, Emilie (2015 -)	CHUSJ

**Chargés d'enseignement de clinique**

Beaulieu, Catherine (2015 -)	Pierre-Le Gardeur
Belzile, Nathalie (2016 -)	Hôpital Jean-Talon
Bergevin, Marco Andres	CSL
Castonguay, Stéphanie	CSL
Charbonneau, Alain	Pierre-Le Gardeur
Couture-C., Antoine (2018 -)	HMR
Danylo, Alexis (2016 -)	CHURTR
Dion, Marie-Josée (2017 -)	CHURTR
Fafard, Judith	Pierre-Le Gardeur
Galarneau, Lise-Andrée	CHURTR

**Chargés d'enseignement de clinique (suite)**

Haeck, Olivier	CSL
Houle, Claudia (2015 -)	CHURTR
Ibrahim, Amir (2018 -)	Pierre-Boucher
Lalancette, Linda (2018 -)	Hôpital St-Eustache
Langevin, Stéphanie (2016 -)	CISSS Abitibi- Témiscamingue
Laroche, Marc (2017 -)	Santa Cabrini
Marchand-S., Xavier (2018 -)	HMR
Maziade, Pierre-Jean	Pierre-Le Gardeur
Murray, Gilles (- 2015)	Pierre-Le Gardeur
Nguyen, Tuyen	CSL
Rivest, Natalie	CSL
Rochefort, Claudia (2016 -)	CHURTR
Sans, Dimitri (2014 -)	Pierre-Le Gardeur
Simoneau, Esther	CSL
Tremblay, Carole (2014 -)	CHURTR

**Attachés de recherche**

Le Champion, Armelle (- 2016)	CHUSJ
Selleri, Silvia (2013 -)	CHUSJ

**Stagiaires de recherche**

Blackburn, Julie (2017 -)	CHUSJ
Grandjean-L., Simon (2016-2018)	CHUM
Morency-P., Philippe (2015-2017)	CHUM

**PROMOTION, NOMINATION ET ENGAGEMENT****PROMOTION**

Alfieri, Carolina	Professeure sous octroi titulaire	2017-06-01
Ancuta, Petronela	Professeure sous octroi titulaire	2017-06-01
Chomont, Nicolas	Professeur sous octroi agrégé	2017-06-01
Daigle, France	Professeure titulaire	2015-06-01
Finzi, Andrés	Professeur agrégé	2017-06-01
Fortin, Claude	Professeur agrégé de clinique	2014-06-01
Gagnon, Étienne	Professeur sous octroi agrégé	2017-06-01
Labrecque, Nathalie (sec.)	Professeure titulaire	2013-06-01

Lavallée, Christian	Professeur agrégé de clinique	2018-06-01
Lesage, Sylvie	Professeure titulaire	2017-01-01
Martel-Laferrrière, Valérie	Professeure agrégée de clinique	2018-06-01
Poudrier, Johanne	Professeure agrégée de clinique	2014-06-01
Quach-Thanh, Caroline	Professeure titulaire	2018-06-01
Rouleau, Danielle	Professeure titulaire	2015-06-01
Soudeyns, Hugo	Professeur titulaire	2013-06-01
Tremblay, Cécile	Professeure titulaire	2014-06-01

## NOMINATION ET ENGAGEMENT

Abadie, Valérie	Nomination	Professeure sous octroi adjointe
Abadie, Valérie	Nomination	Professeure associée
Barkati, Sapha	Nomination	Professeure adjointe de clinique
Beaulieu, Catherine	Engagement	Chargée d'enseignement de clinique
Belzile, Nathalie	Engagement	Chargée d'enseignement de clinique
Blackburn, Julie	Engagement	Stagiaire de recherche
Bourgeois-Daigneault, Marie-Claude	Nomination	Professeure-chercheuse adjointe
Brun, Yves V.	Nomination	Professeur titulaire
Chomont, Nicolas	Nomination	Professeur sous octroi adjoint
Couture-Cossette, Antoine	Engagement	Chargé d'enseignement de clinique
Danylo, Alexis	Engagement	Chargé d'enseignement de clinique
Dave, Vibhuti	Nomination	Professeur associé
Dieudé, Mélanie	Nomination	Professeure associée
Dion, Marie-Josée	Engagement	Chargée d'enseignement de clinique
Duperthuy, Marylise	Nomination	Professeure adjointe
Émond, Yannick	Nomination	Professeur adjoint de clinique
Fortin, Élise	Nomination	Professeure associée
Grandjean-Lapierre, Simon	Engagement	Stagiaire de recherche
Grandjean-Lapierre, Simon	Nomination	Professeur adjoint de clinique
Guimond, Martin	Nomination	Professeur-chercheur adjoint
Hallenbeck, Patrick	Nomination	Professeur associé
Hallenbeck, Patrick	Nomination	Professeur émérite
Hardy, Isabelle	Nomination	Professeure adjointe de clinique
Houle, Claudia	Engagement	Chargée d'enseignement de clinique
Ibrahim, Amir	Engagement	Chargé d'enseignement de clinique
Jenabian, Mohammad-Ali	Nomination	Professeur associé
Lalancette, Linda	Engagement	Chargée d'enseignement de clinique
Langevin, Stéphanie	Engagement	Chargée d'enseignement de clinique
Laroche, Marc	Engagement	Chargé d'enseignement de clinique
Lavallée, Christian	Nomination	Professeur adjoint de clinique

Leblanc, Louise	Nomination	Professeure adjointe de clinique
Leduc, Jean-Michel	Nomination	Professeur adjoint de clinique
Marchand-Sénécal, Xavier	Engagement	Chargé d'enseignement de clinique
Martel-Laferrrière, Valérie	Nomination	Professeure adjointe de clinique
Martineau, Christine	Nomination	Professeure associée
Morency-P., Philippe	Engagement	Stagiaire de recherche
Morency-P., Philippe	Nomination	Professeur adjoint de clinique
Poirier, André	Nomination	Professeur adjoint de clinique
Quach-Thanh, Caroline	Nomination	Professeure agrégée
Rocheffort, Claudia	Engagement	Chargée d'enseignement de clinique
Sabbagh, Laurent	Nomination	Professeur associé
Sans, Dimitri	Engagement	Chargé d'enseignement de clinique
Savard, Patrice	Nomination	Professeur adjoint de clinique
Selleri, Silvia	Engagement	Attachée de recherche
Smith, Marc-André	Nomination	Professeur adjoint de clinique
Tremblay, Carole	Engagement	Chargée d'enseignement de clinique
Vallières, Emilie	Nomination	Professeure adjointe de clinique

# PERSONNEL DE SOUTIEN ET DE RECHERCHE

---

## PERSONNEL DE SOUTIEN

---

### Adjoint(e) au directeur

Bossé, Bertrand (2010-2013)

Catelier, Nadia (2014)

Fortin, Marie-Hélène (2014-2017)

Lanthier, Benoit (2017 - )

### Agente de secrétariat

Côté, Nathalie (2013-2014)

*\*\*Poste aboli en 2015\*\**

### Coordonnatrice, administration de programme

Chapman McNabb, Fée-Ann (2013 - )

### Technicienne en administration

Gelin, Verlène Verne (2016)

Louissaint, Fabienne (2017 - )

Ouali, Lamia (2012-2017)

### Technicienne en coordination de travail de bureau

Dion, Marie-Élaine (2015 - )

Lévesque, Lucie ( - 2015)

McCarthy, Danielle (2014 - )

### Technicienne en gestion des dossiers étudiants

Charles, Lidia Christine (2014-2015)

Côté, Nathalie (2014 - )

Pilon, Geneviève (2012-2014)

Youance, Lamerie

## PERSONNEL DE RECHERCHE -

### LABORATOIRE

---

#### Aide de laboratoire

Castonguay, Louise

Simard, Lise

#### Aide technique

Chapdelaine, Lucie ( - 2015)

Duguay, Anne

Lamoureux, Serge

Leblanc, Mario (2015 - )

#### Coordonnateur(rice) de laboratoire

Clément, Martin

Grégoire-Gauthier, Joëlle (2013 - )

Lauzer, Jean

#### Coordonnatrice de la plateforme de cytométrie

Le Campion, Armelle (2016 - )

#### Préparateur(rice)

Aubin, Arnaud (2014-2015)

Papot, Delphine

#### Responsable de laboratoire

Remy, Ingrid

#### Technicien(ne) de laboratoire

Lepage, Christine (2012-2014)

Martel, Chantal

Migneault, Line

Sénéchal, Serge ( - 2016)

Witty, Karine

# COMITÉS

---

## **Comité des études de premier cycle**

France Daigle, présidente  
Hugo Soudeyns, directeur  
Fée-Ann Chapman McNabb, coordonnatrice  
Marc Drolet  
Jean Lauzer  
Guy Lemay

## **Comité des études supérieures**

George Szatmari, président  
Guy Lemay, président (2017-2018)  
Hugo Soudeyns, directeur  
Jacques Thibodeau  
Petronela Ancuta (CR-CHUM)  
Marylise Duperthuy

## **Comité de programmes de résidence**

Jean-Michel Leduc, président  
Hugo Soudeyns, directeur  
Christiane Gaudreau (CHUM)  
Shih-Hann Su (CHUM)  
Annie-Claude Labbé (HMR)  
Maude Saint-Jean (CSL)  
Valéry Lavergne (CR-HSCM)  
Cécile Tremblay (CR-CHUM)  
Louise G. Labercque (CHUM)  
Olivier Haeck (CSL)  
Deux représentants résidents nommés  
annuellement

## **Comité de programme interfacultaire de baccalauréat spécialisé en microbiologie et immunologie**

France Daigle, présidente  
Hugo Soudeyns, directeur  
Fée-Ann Chapman McNabb, coordonnatrice  
Marc Drolet  
Sylvie Lesage (CR-HMR)  
Jesse Shapiro (FAS)  
Daniel Boisclair (FAS)  
Dan Nguyen (FAS)  
Mohamed Hijri (FAS)  
Carl Gagnon (FMV)  
Deux représentants étudiants nommés  
annuellement

## **Comité stratégique**

Hugo Soudeyns, directeur  
Éric A. Cohen (IRCM)  
François Coutlée (CHUM)  
Jacques Thibodeau  
Caroline Quach-Thanh (CHUSJ)

## **Comité de gestion des conflits d'intérêt**

Carolina Alfieri, présidente  
Hugo Soudeyns, directeur  
George Szatmari

## **Comité de la recherche**

Jacques Thibodeau, président  
Hugo Soudeyns, directeur  
Patrick Hallenbeck  
Cécile Tremblay (CR-CHUM)

## **Comité de nomination, engagement, renouvellement et promotion**

Hugo Soudeyns, directeur  
François Coutlée (CHUM)  
Louis de Repentigny  
Michel Laverdière (HMR)  
Sylvie Lesage (CR-HMR)

Microbiologie - Ensemencement de boîtes de pétri

# ENSEIGNEMENT

# ENSEIGNEMENT HORS DÉPARTEMENT

## ACTIVITÉS DE NOS PROFESSEURS DANS DES COURS NON MCB DE L'UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL

Sont répertoriés ici les cours dispensés par nos professeurs dans le cadre d'autres programmes de formation à l'Université de Montréal et ailleurs.

### MÉDECINE

SIGLE	TITRE DU COURS	NBRE DE CRÉDITS	PROFESSEURS
MMD 1010	Microbiologie et virologie	3	Béliveau C, Dufresne SF, Labbé AC, Langevin S, Lavallée C, Poirier L.
MMD 1091	Initiation à la recherche	3	Finzi, A.
MMD 1229	Pathologie et immunologie générales	5	de Repentigny L, Montplaisir S, Poudrier J, Selleri S.
MMD 1230	Micro-organismes pathogènes et infection	3	Auger P, Béliveau C, Blackburn J, Charbonneau A, Coutlée F, Fafard J, Fortin C, Grandjean-Lapierre S, Labbé AC, Langevin S, Lavallée C, Leduc JM, Marchand-Sénécal X, Martel-Laferrrière V, Montplaisir S, Poirier L, Poudrier J, Renaud C, Savard P, Vallières E.
MMD 1239	Introduction à la médecine clinique 2	5	Smith MA.
MMD 2234	Problèmes systémiques	6	Poudrier J.
MMD 22412	Épidémiologie clinique 2	4	Lavallée C.
MMD 35551-35552-35553	Pharmacothérapie et toxicologie 1 (35551), 2 (35552), 3 (35553)	4	Rouleau D.
MMD 35611/35581	Profession MD/Éthique clinique 1	1	Béliveau C.
MMD 4517	Pharmacothérapie 2	1	Rouleau D.
MMD 6100R	Carrière de chercheur en santé	3	Möröy T, Thibodeau J.

15

### BIOLOGIE

BIO 2050	Stage de recherche 1	3	Finzi A, Paradis-Bleau C.
BIO 2091	Initiation à la recherche (stage)	3	Ahmad A, Drolet M, Finzi A.
BIO 3091	Initiation à la recherche	3	Finzi A.
BIO 3150	Signalisation cellulaire	3	Drolet M.



## BIOLOGIE MOLÉCULAIRE

SIGLE	TITRE DU COURS	NBRE DE CRÉDITS	PROFESSEURS
BIM 6030A	Maladies complexes humaines	1	Tremblay C.
BIM 6035	Séminaire de recherche 1	1	Gagnon É.
BIM 6070	Pratique professionnelle de la recherche	2	Sabbagh L.
BIM 6072	Prat. méd. translationnelle	1	Cohen ÉA.
BIM 6064B	Génétique moléculaire des eucaryotes	2	Gagnon É.
BIM 6064D	Immuno-oncologie : du laboratoire à la clinique	2	Gagnon É.

## AUTRES

SIGLE	TITRE DU COURS	NBRE DE CRÉDITS	PROFESSEURS
BCM 3525	Génétique des organismes modèles	3	Drolet M.
BIOC 503	Immunochemistry (Université McGill)	3	Jenabian MA.
EPIB 615	Introduction to Infectious Diseases Epidemiology (Université McGill)	3	Charest H.
GBM 3620	Immunité et interactions biomoléculaires (Polytechnique)	3	Gagnon É, Guimond M.
GCH 8729	Déchets solides et énergie résiduelle (Polytechnique)	3	Guiot S.
ICA 8003	Immunologie clinique	3	Haddad E, Le Deist F.
MAI 8101	Infectiologie générale	2	Renaud C, Saint-Jean M, Vallières E.
MAI 8103	Populations vulnérables	2	Saint-Jean M.
MED 8002	Tronc commun. Première année.	3	Béliveau, C, Leblanc L.
MIMM 414	Advanced Immunology (Université McGill)	3	Lesage S.
MIMM 509	Inflammatory processes (Université McGill)	3	Lesage S.
PDT 6003	Pédiatrie - Multi Systèmes 3	3	Haddad E.
PHL 6075	Pharmacologie clinique	3	Rouleau D.
PHL 6093	Immunopharmacologie	3	Abadie V, Chomont N, Labrecque N, Lesage S.
PSL 6020	Méthodes en physiologie moléculaire et cellulaire	3	Lesage S.
SBM 3003	Hématologie	3	Guimond M, Labrecque N, Le Deist F.
SDP 301	Gestion des pratiques en soins de plaies (Université de Sherbrooke)	3	Labbé AC.
VIM 6012	Virologie (INRS)	3	Charest H, Cohen ÉA, Lemay G.





# PROGRAMME DE RÉSIDENCE EN MICROBIOLOGIE MÉDICALE ET INFECTIOLOGIE

## RÉPARTITION DES RÉSIDENTS EN MICROBIOLOGIE MÉDICALE ET INFECTIOLOGIE

Sont répertoriés ici les résidents faisant partie de notre programme.

**19** RÉSIDENTS    **+** de **30** HÔPITAUX    **+** de **900** PÉRIODES

Nom	Niveau	2013-2014 - 13 résidents		Niveau	2014-2015 - 12 résidents	
		Lieu de stage	Nombre de périodes		Lieu de stage	Nombre de périodes
Al-Bachari, Hamed	R3	HND, HSL, Santé publique (DSM), CGR	13	R4	HND, HSL, HGM, HCL	13
Barkati, Sapha	R5	HMR, HSC, HSL, HND, LSPQ	13			
Belzile, Nathalie	R4	HSL, RTR, HGM, HND	13	R5	HSJ, HMR, HSC	11
Chakravarti, Arpita	R2/R3	HND, CLG, HMR	6	R3/R4	HMR	13
Cornut, Gilbert	R2	HND, HSC, RTR, CSL, HDM, Santé publique (DSM),	13	R3	HSL, HSC, CLG, HND,	13
Desjardins, Michaël	R1	HND, HDM, RTR,	13	R2	CHAURTR, HND, Sante publique (DSM), HSL, HDM	13
Grandjean Lapierre, Simon	R4	HND, RTR, HSL	13	R5	HSC, HSJ, CHAURTR, HMR	13
Leduc, Jean-Michel	R5	HND, HSC, HMR, LSPQ	13			
Loignon, Maude	R2	HND, HDM, Santé publique (DSM), HSL, HSJ	13	R3	HND, CSL, HSL, HGM, HSJ, HND	13
Marchand-Sénécal, Xavier	R2	HSL, HND, Santé publique (DSM), RTR	13	R3	CSS Énergie, HDM, HSL, HND	13
Morency-Potvin, Philippe	R5	HMR, HSL, HND, LSPQ	13			
St-Pierre, Jessica	R3	HDM, HSL, MAU CSSS de L'énergie, HND	13	R4	HSL, HND, CLG, HGM,	13
Talbot, Jean-Daniel	R1	HSC, HMR, RTR		R2	HSC, HMR, HDM, H. St-Jerome (HDS), HND, HSL	12
Boissonneault, Vincent				R1	HMR, RTR,	13
Geremy, Agnes				R1	HSC, HND, HSL, HDM	6

17

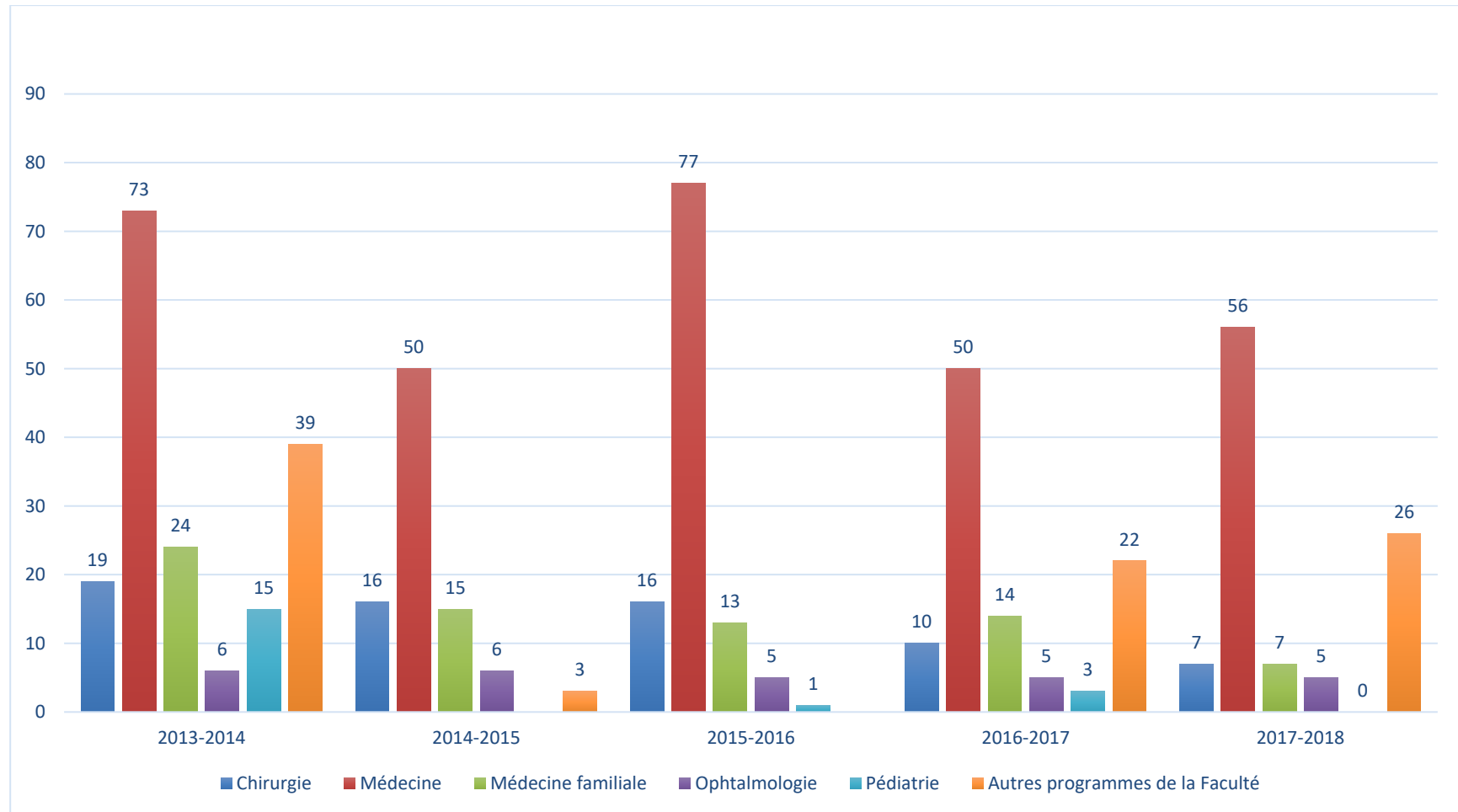
Nom	2015-2016 - 14 résidents			2016-2017 – 15 résidents		
	Niveau	Lieu de stage	Nombre de périodes	Niveau	Lieu de stage	Nombre de périodes
Al-Bachari, Hamed	R5	HSJ, HMR, HND, HSC	13	R6	HSJ, HMR, HND, HSC, Laboratoire de santé publique	13
Aliakbar, Amin	R1	HMR, CHAURTR	13	R2	HMR, CHAURTR, HND, HDM, HSL	13
Ambaraghassi, Georges	R1	HMR, HND, CHAURTR	13	R2	HMR, HND, CHAURTR, HSL, HDM	13
Belzile, Nathalie	R5/R6	HSI, HND, HMR, HSC, HSJ, HSL, LSPQ, CHUM	13	R6	HSC	2
Boissonneault, Vincent	R2	HMR, HSL, HND, HDM, CSSSénergie	13	R3	HSL, HND, HSJ, CSL	13
Boutin, Catherine-Audrey				R1	HDM, HND, CHAURTR	13
Chakravarti, Arpita	R4/R5	HMR, McGill, HND, HMR, CSI, HSL, HSC	13	R5/R6	HND, HSJ, HSL, HSC, Lanaudière	13
Cornut, Gilbert	R4	HND, HSL, CHUM, McGill	13	R5	HSC, HND, HSJ, Pierre Le Gardeur	13
Desjardins, Michaël	R3	HSC, CHAURTR, CSL	13	R4	HND, HSL, Général juif	13
Drapeau, Marilyse				R1	HSL, HND, CHAURTR, HDM	13
Jeremy, Agnes	R1/R2	HSC, DSP, HSJ, HND	13	R3	HSJ, HND, HMR, HSL, Général juif	13
Loignon, Maude	R4	HSC, HND, HMR	13	R5	HSL, HMR, Laboratoire de santé publique	13
Marchand-Sénécal, Xavier	R4	HND, HSL, CHUM, McGill	13	R5	HND, HSC, HMR, HSJ, Charles Lemoyne	13
St-Pierre, Jessica	R5	HSC, HND, HMR	13	R6	HSJ, HND, Fleury	7
Talbot, Jean-Daniel	R3	HMR, HND, HDM, CHAURTR, Sante publique	13	R4	HSL, HND, Général juif	13
Grandjean Lapierre, Simon	R6	HMR, McGill, HSJ, HND, CH Monkole, HSC, HSL, LSPQ, CHUM	13			

Nom	2017-2018 - 13 résidents			2018-2019 - 8 résidents		
	Niveau	Lieu de stage	Nombre de périodes	Niveau	Lieu de stage	Nombre de périodes
Aliakbar, Amin	R3	HSC, Santé publique, Drummondville	13	R4	HMR, CHUM, Royal Victoria	13
Ambaraghassi, Georges	R3	HSL, HND, CHAURTR, Santé publique	13	R4	CHUM, Royal Victoria	13
Boissonneault, Vincent	R4	HMR, HND, HSC, Site Glen	13	R5	HMR, CHUM, HSJ, Laboratoire de santé publique	13
Boutin, Catherine-Audrey	R2	HDM, HMR, HND, HSL, Granby	13	R3	CHUM, Santé publique, Clinique L'Actuel	13
Chakravarti, Arpita	R6	HMR, HND, HSJ, Murray, Laboratoire de santé publique	10			
Cornut, Gilbert	R6	HND, HSL, HMR, HSJ, HSC, Laboratoire de santé publique, Fleury	13			
Desjardins, Michaël	R5	HMR, HSJ	13	R6	HSC, CHUM, HMR, Laboratoire de santé publique	13
Drapeau, Marilyse	R2	HSL, HND, CHAURTR, HDM, Haïti, Santé publique, HSJ	13	R3	HSC, CHUM, HSJ, Granby	13
Geremy, Agnes	R4	HSC, HSL, HSJ, HND, HDM	13	R5	CSL, CHUM, Laboratoire de santé publique, HSC, Pierre Le Gardeur	13
Loignon, Maude	R5+	HSC, HSJ, HMR	8			
Marchand-Sénécal, Xavier	R6	HND, HSL, HMR, Laboratoire de santé publique, HSJ	13			
St-Pierre, Jessica	R6	HSC, HND, HSJ, Laboratoire de santé publique	6			
Talbot, Jean-Daniel	R5	HND, HSJ, HSC, St-Jérôme	13	R6	HMR, CHUM, HSC, HSJ, St-Jérôme, Laboratoire de santé publique	13

## RÉSIDENTS HORS DÉPARTEMENT

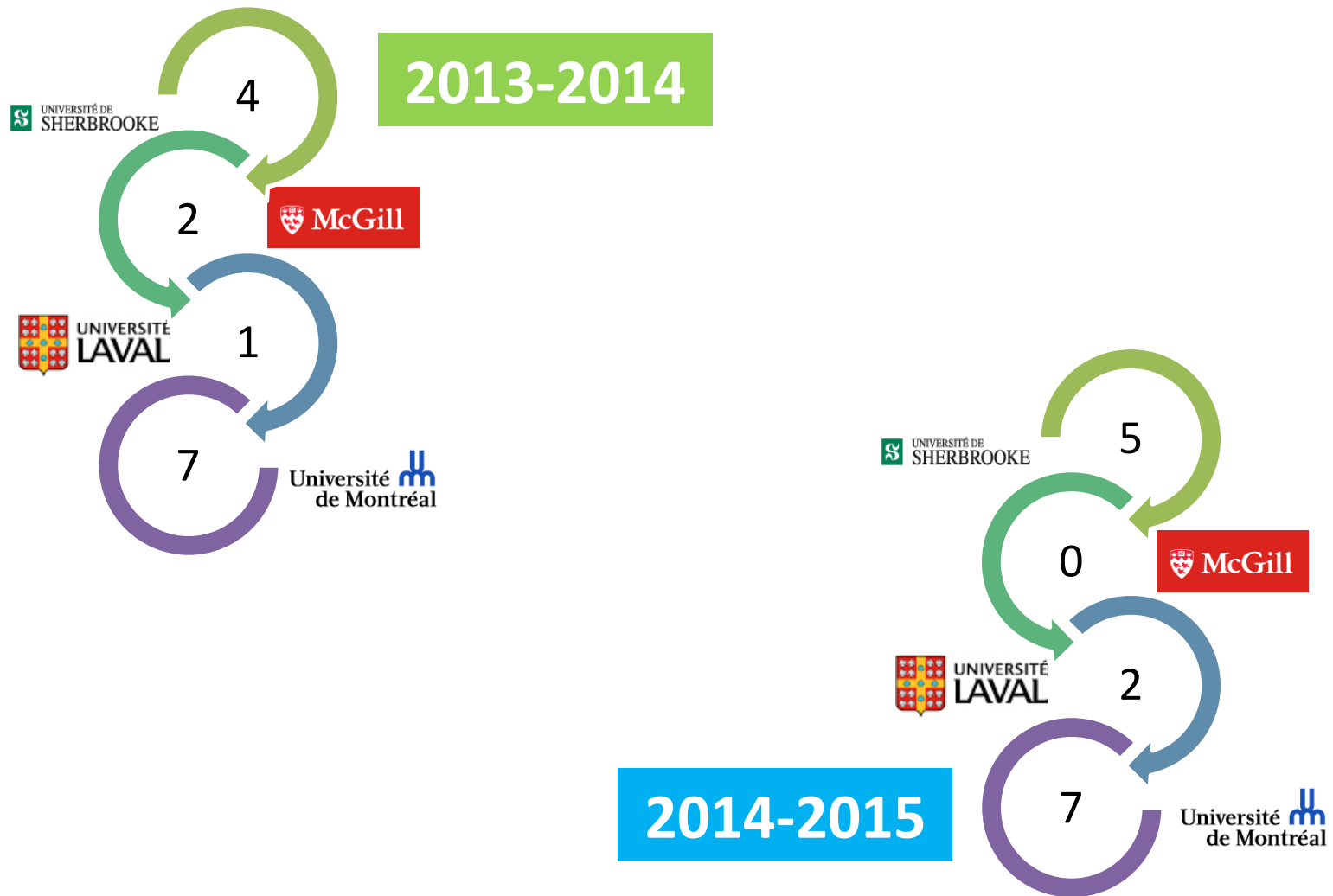
Les résidents hors département proviennent de nombreux programmes de formation à la Faculté de médecine de l'Université de Montréal et ailleurs.

20



## RÉSIDENTS EXTÉRIEURS – ENTENTES INTERUNIVERSITAIRES

Sont répertoriés ici les résidents d'autres universités qui ont complété une partie de leur formation à l'UdeM en vertu d'ententes interuniversitaires.



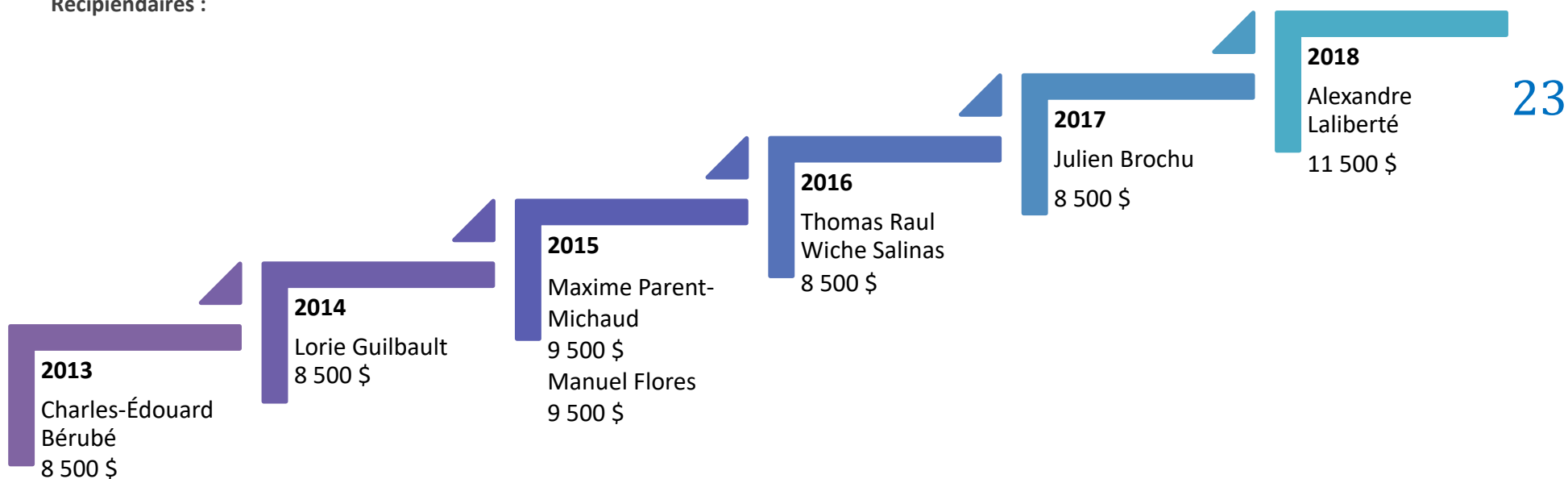


# ÉTUDES SUPÉRIEURES

## BOURSE GABRIEL-MARQUIS

La Fondation Dr Gabriel Marquis et le Fonds Bourse d'excellence Gabriel-Marquis soutiennent chaque année l'attribution d'une ou plusieurs bourses d'excellence à un(e) ou plusieurs étudiant(e)s inscrit(e)s à la maîtrise au Département de microbiologie, infectiologie et immunologie qui se sont démarqué(e)s tant au niveau académique qu'au niveau de leurs qualités personnelles et de leur implication sociale. Constituée à partir d'un don testamentaire du Dr Gabriel Marquis, professeur au Département dans les années 80-90, la Fondation Dr Gabriel Marquis a pour but de financer des projets de recherche, d'encourager des étudiants à se spécialiser, et de financer l'achat de matériel spécialisé, le tout afin de faire avancer la recherche sur les maladies infectieuses. Le Comité d'attribution de la Bourse d'excellence Gabriel-Marquis se compose du directeur du Département de microbiologie, infectiologie et immunologie, du Doyen de la Faculté des études supérieures et postdoctorales (FESP), et d'un représentant de la Fondation Dr Gabriel Marquis.

### Récipiendaires :



## BOURSES DÉPARTEMENTALES (FESP)

Le financement de ces bourses provient en majeure partie de la Faculté des études supérieures et postdoctorales (FESP). Ces bourses sont attribuées par les membres du Comité des études supérieures du Département à nos étudiants de 2e et 3e cycle les plus méritants.

24

2013-2014

**16** BOURSIERS

7 ÉTUDIANTS À LA MAÎTRISE

9 ÉTUDIANTS AU DOCTORAT

116 000 \$

### MAÎTRISE

Félix Comtois (**Massie**), Édouard Bérubé-Côté (**Cohen**), Yildan Diaz Rodriguez (**Duval**), Catherine Gauthier (**Thibodeau**), Catherine Gravel (**Soudeyns**), François Guité-Vinet (**Heveker**) et Hugues Kousse mou (**Paradis-Bleau**).

### DOCTORAT

Loubna Al Zoobi (**Mourad**), Khorcheska Batyrova (**Hallenbeck**), Fabio Andrés Castillo Martinez (**Szatmari**), Roxane Collin (**Lesage**), Nabil El Bilali (**Lippé**), Tristan Galbas (**Thibodeau**), Damien Grapton (**Möröy**), Cédric Mathieu (**Decaluwe**) et Gustavo Leite (**Hallenbeck**).

2014-2015

**18** BOURSIERS

6 ÉTUDIANTS À LA MAÎTRISE

12 ÉTUDIANTS AU DOCTORAT

116 000 \$

### MAÎTRISE

Asmaa Agoussar (**Szatmari**), Sandra Liliana Cervantes-Otis (**Grandvaux**), Lorie Guilbault (**Lesage**), Marc-Aurèle Hogue-Racine (**Lippé**), Alex Park (**Lamarre**), Catherine Sabourin-Poirier (**Thibodeau**).

### DOCTORAT

Ossama Allam (**Ahmad**), Khorcheska Batyrova (**Hallenbeck**), Jean-Christophe Beltra (**Decaluwe**), Fabio Andrés Castillo Martinez (**Szatmari**), Frederic Duval (**Labrecque**), Nabil El Bilali (**Lippé**), Tristan Galbas (**Thibodeau**), Damien Grapton (**Möröy**), Imène Koudimi (**Paradis-Bleau**), Vincent Panneton (**Suh**), Delphine Planas (**Ancuta**), Macha Samba Mondonga (**Santos**).



2015-2016

**14** BOURSIERS

4 ÉTUDIANTS À LA MAÎTRISE

10 ÉTUDIANTS AU DOCTORAT

109 000 \$

**MAÎTRISE**

Delphine Lanoie (**Lemay**), Maxime Parent-Michaud (**Dufresne\de Repentigny**),  
Sandra Cervantes-Ortiz (**Grandvaux**), Jérémie Prévost (**Finzi**)

**DOCTORAT**

Loubna Al Zoobi (**Mourad**), Marwa Bsat (**Sarfati**) Khorcheska Batyrova (**Hallenbeck**),  
Fabio Andrés Castillo Martinez (**Szatmari**), Frédéric Duval (**Labrecque**), Jérémy Ferreira  
Barbosa (**Cohen**) Imène Kouidmi (**Paradis-Bleau**), Vincent Panneton (**Suh**) Delphine  
Planas (**Ancuta**), Macha Samba Mondonga (**Santos**).

2016-2017

**18** BOURSIERS

9 ÉTUDIANTS À LA MAÎTRISE

9 ÉTUDIANTS AU DOCTORAT

109 000 \$

**MAÎTRISE**

Delphine Lanoie (**Lemay**), Maxime Parent-Michaud (**Dufresne\de Repentigny**),  
Jérémie Prévost (**Finzi**), Marie-Ève Brien (**Girard**), Victor Mullins-Dansereau (**Lesage**),  
Laurence Tremblay (**Prat**), Saly El Salti (**Mourad**), Kimberly Ann Milton-Mc Sween  
(**Soudeyns**), Carole Arlette Bonkougou (**Melichar**).

**DOCTORAT**

Cindy Audiger (**Lesage\Labrecque**), Jérémy Ferreira-Barbosa (**Cohen**), Bayader Annabi  
(**Soudeyns**), Lyvia Fourcade (**Roger/Poudrier**), Bitia Khadivjam (**Lippé**), Chloé Nobis  
(**Labrecque**), Delphine Planas (**Ancuta**), Tomas Raul Wiche Salinas (**Ancuta**), Suzanne  
Samarani (**Ahmad\Amre**).

2017-2018

**14** BOURSIERS

4 ÉTUDIANTS À LA MAÎTRISE

10 ÉTUDIANTS AU DOCTORAT

104 000 \$

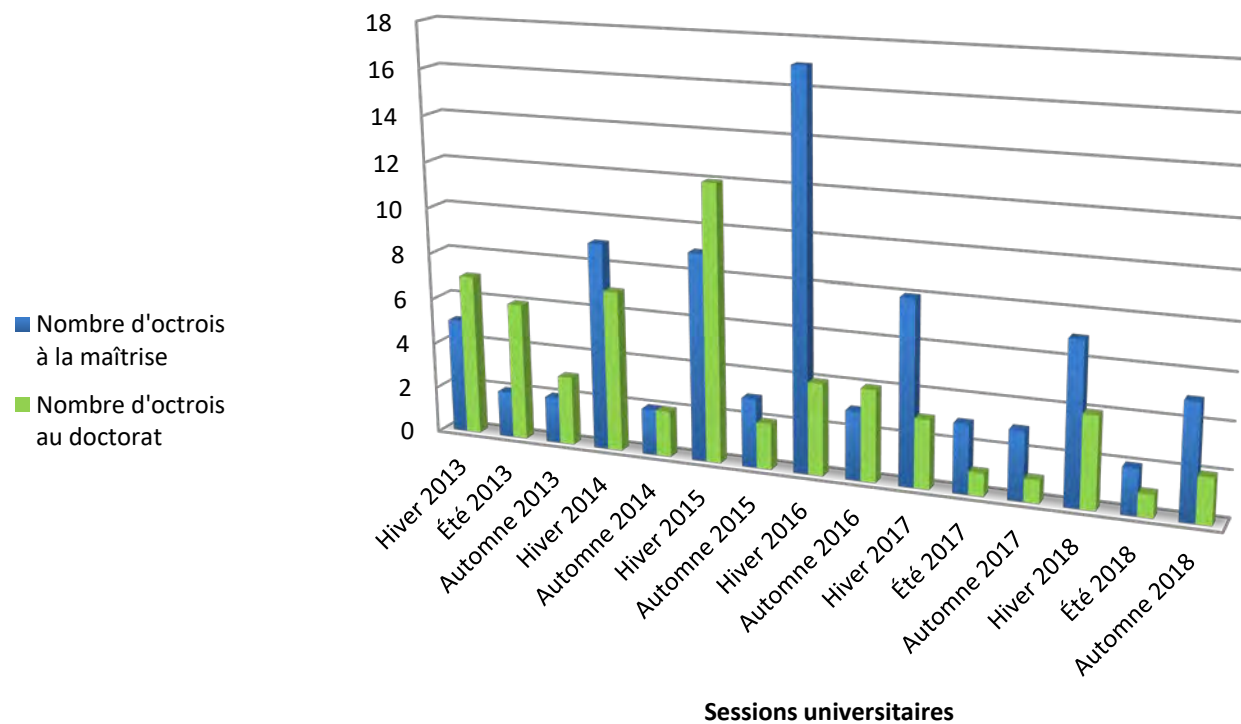
**MAÎTRISE**

Delphine Lanoie (**Lemay**), Carole Arlette Bonkougou (**Melichar**),  
Renaud Balthazard (**Thibodeau**), Julien Brochu (**Drolet**).

**DOCTORAT**

Bayader Annabi (**Soudeyns**), Lijun Conj (**Cohen**), Mengqi Dong (**Melichar**), Caroline  
Dufour (**Chomont**), Karine Dufresne (**Daigle**), Lyvia Fourcade (**Roger\Poudrier**), Bit  
Khadivjam (**Lippé**), Julia Niessl (**Kaufmann**), Chloé Nobis (**Labrecque**), Tomas Raul Wiche  
Salinas (**Ancuta**).

## MAÎTRISES ET DOCTORATS OCTROYÉS



27

**139** **DIPLÔMÉS**  
**80** À LA MAÎTRISE  
**59** AU DOCTORAT

# MAÎTRISE

28

Nom	Prénom	Session	Date d'octroi	Directeur de recherche	Codirecteur
Abdelaziz	Ahmed	Hiver 2014	2014-05-20	Hallenbeck, Patrick	
Agoussar	Asmaa	Hiver 2018	2018-03-12	Szatmari, George	
Aldbah	Zainab	Été 2017	2017-07-10	Ahmad, Ali	
Andreev	Emil	Automne 2016	2016-10-13	Dindial, Ramotar	
Batraville	Laurie-Anne	Hiver 2015	2015-04-30	Roger, Michel	Finzi, Andres
Bellemare	Lisa	Hiver 2013	2013-04-05	Lesage, Sylvie	
Bernier	Annie	Hiver 2013	2013-02-01	Ancuta, Petronela	
Bérubé-Côté	Edouard	Hiver 2015	2015-02-19	Cohen, Éric	
Bonkougou	Carole Arlette	Été 2018	2018-06-27	Melichar, Heather	
Bouchard	Marilyne	Hiver 2014	2014-03-03	Daigle, France	Dozois, Charles M.
Boukharouba	Narimane	Hiver 2014	2014-05-20	Hallenbeck, Patrick	
Bourbonnais	Sara	Hiver 2014	2014-05-20	Alvarez, Fernando	
Burnette	Mélanie	Hiver 2015	2015-02-19	Lamontagne Guillemot, Lucie	
Caron	Louis-Philippe	Hiver 2014	2014-05-20	Delisle, Jean-Sébastien	
Cervantes Ortiz	Sandra Liliana	Automne 2017	2017-10-12	Grandvaux, Nathalie	
Chagnon Choquet	Josiane	Automne 2014	2014-09-22	Roger, Michel	Poudrier, Johanne
Charlebois	Roxanne	Hiver 2016	2016-03-17	Stagg, John	
Cherief	Freha Nour El Hayet	Hiver 2015	2015-04-30	Djilali Saiah, Abderahmane	
Chit	Fallah Hassan	Hiver 2013	2013-05-02	Soudeyns, Hugo	
Comète	Émilie	Hiver 2014	2014-05-20	Coutlée, François	
Comtois	Félix	Hiver 2016	2016-05-12	Massie, Bernard	
Cordeau	Martine	Hiver 2015	2015-04-30	Duval, Michel	Herblot, Sabine
Cousineau Côté	Vincent	Automne 2013	2013-09-03	de Repentigny, Louis	
Coutu	Mathieu	Hiver 2016	2016-05-12	Finzi, Andres	
Daigneault	Audrey	Hiver 2017	2017-03-30	Kaufmann, Daniel	
De Montigny	Auriane	Hiver 2017	2017-03-30	Thibodeau, Jacques	
Diaz Rodriguez	Yildian	Automne 2017	2017-10-12	Duval, Michel	Herblot, Sabine
Dieumegard	Hinatea	Hiver 2017	2017-03-30	Soudeyns, Hugo	Le Campion, Armelle
Domingue-Gauthier	Vincent	Automne 2013	2013-09-03	Belhumeur, Pierre	Deziel, Éric
Dubeau-Laramée	Geneviève	Automne 2015	2015-10-15	Cohen, Luchino	Sabbagh, Laurent
Egbe Bessong	Jill Harmony	Automne 2014	2014-09-22	Drolet, Marc	
El Salti	Saly	Hiver 2018	2018-05-10	Mourad, Mouhamed Wali	
Fabre	Thomas	Été 2013	2013-06-03	Shoukry Mohamed, Naglaa	
Fauteux-Daniel	Sébastien	Hiver 2015	2015-02-19	Soudeyns, Hugo	
Frison	Héloïse	Hiver 2013	2013-01-04	Biji, Janetta Jacoba	Labrecque, Nathalie
Gagnon	François	Hiver 2016	2016-03-17	Arbour, Nathalie	

Nom	Prénom	Session	Date d'octroi	Directeur de recherche	Codirecteur
Gauthier	Catherine	Hiver 2016	2016-05-12	Thibodeau, Jacques	
Gauvin	Julie	Hiver 2016	2016-05-12	Roger, Michel	
Giono Chiang	Gloria Elizabeth	Hiver 2018	2018-03-12	Biji, Janetta Jacoba	Labrecque, Nathalie
Grapton	Damien	Hiver 2016	2016-03-17	Moroy, Tarik	
Gravel	Catherine	Automne 2016	2016-10-13	Soudeyns, Hugo	
Guilbault	Lorie	Hiver 2017	2017-03-30	Lesage, Sylvie	
Guité-Vinet	François	Automne 2015	2015-10-15	Heveker, Nikolaus	
Habel	Catherine	Hiver 2014	2014-05-20	Alvarez, Fernando	
Houde	Yoan	Hiver 2016	2016-03-17	Daigle, France	
Ivanova	Daniela	Hiver 2016	2016-05-12	Sabbagh, Laurent	
Jaatoul	Sally	Été 2017	2017-07-10	Alfieri, Carolina	
Khadijam	Bit	Hiver 2017	2017-03-30	Lippé, Roger	
Kouassi	N'Guessan Pascale	Hiver 2016	2016-03-17	Tremblay, Cecile	Ancuta, Petronela
Koussemou	Hugues	Hiver 2016	2016-03-17	Paradis-Bleau, Catherine	
Lafamme	Philippe	Hiver 2014	2014-03-03	Guimond, Martin	
Leconte	Julien	Hiver 2015	2015-02-19	Suh, Woong-Kyung	
Lemieux	William	Hiver 2016	2016-05-12	Hadda, Elie	
Martel	Makisha	Hiver 2018	2018-05-10	Drolet, Marc	
Milton-Mc Sween	Kimberly Ann	Automne 2017	2017-10-12	Soudeyns, Hugo	
Mokhtari	Larbi	Hiver 2018	2018-05-10	Paradis-Bleau, Catherine	Drolet, Marc
Murret-Labarthe	Claudie	Automne 2018	2018-10-11	Daigle, France	
Nama	Nassr	Hiver 2015	2015-04-30	Heveker, Nikolaus	
Ngingone	Christy Manuella	Hiver 2014	2014-05-20	Drolet, Marc	
Nguyen	Vinh	Hiver 2016	2016-05-12	Sarfati, Marie	Sénécal, Jean-Luc
Pagliuzza	Amélie	Hiver 2013	2013-03-01	Soudeyns, Hugo	
Paranjape	Kiran	Hiver 2015	2015-04-30	Hallenbeck, Patrick	
Parent-Michaud	Maxime	Été 2018	2018-06-27	Dufresne, Simon Frédéric	de Repentigny, Louis
Park	Alex	Hiver 2017	2017-03-30	Lamarre, Daniel	
Plantin	Johann	Automne 2018	2018-10-11	Chomont, Nicolas	
Raymond Marchand	Laurence	Hiver 2018	2018-03-12	Soudeyns, Hugo	
Roussel	Élisabeth	Automne 2018	2018-10-11	Lippé, Roger	
Saadat	Mahshid	Été 2017	2017-07-10	Barbeau, Jean	Emami, Elham
Sabourin	Antoine	Hiver 2016	2016-03-17	Thibodeau, Jacques	
Sabourin-Poirier	Catherine	Automne 2016	2016-10-13	Roger, Michel	Poudrier, Johanne
Sagala	Patrick	Hiver 2016	2016-05-12	Ahmad, Ali	Amre, Devendra
Salti	Suzanne	Hiver 2016	2016-05-12	Mourad, Mouhamed Wali	
Sénécal	Vincent	Automne 2015	2015-10-15	Arbour, Nathalie	

Nom	Prénom	Session	Date d'octroi	Directeur de recherche	Codirecteur
Sherteel	Rajaa	Hiver 2018	2018-03-12	Hallenbeck, Patrick	
Siddique	Asiyah	Hiver 2017	2017-03-30	Shoukry Mohamed, Naglaa	
Sirois	Julien	Été 2013	2013-06-03	Labrecque, Nathalie	
Tep	Tévy Suzy	Hiver 2016	2016-03-17	Ancuta, Petronela	
Tremblay	Laurence	Automne 2018	2018-10-11	Prat, Alexandre	
Zaid	Intesar	Automne 2018	2018-10-11	Guimond, Martin	
Zoubchenok	Daria	Hiver 2017	2017-03-30	Finzi, Andres	

## DOCTORAT

Nom	Prénom	Session	Date d'octroi	Directeur de recherche	Codirecteur
Allam	Ossama	Hiver 2015	2015-04-30	Ahmad, Ali	
Asahchop	Eugene Lekeawung	Hiver 2013	2013-02-01	Tremblay, Cécile	Wainberg, Mark Arnold
Asin Milan	Odalys	Hiver 2015	2015-04-30	Tremblay, Cécile	
Bah	Ramatoulaye	Hiver 2016	2016-03-17	Alfieri, Carolina	
Beltra	Jean-Christophe	Été 2017	2017-07-10	Decaluwe, Héléne	
Bleau	Christian	Hiver 2016	2016-04-21	Lamontagne, Guillemot Lucie	
Cayrol	Romain	Hiver 2014	2014-03-03	Prat, Alexandre	
Chabot	Sylvie	Hiver 2015	2015-02-19	Alvarez, Fernando	Djilali Saiah, Abderahmane
Durrieu	Ludovic	Automne 2013	2013-11-07	Haddad, Élie	
Duval	Frédéric	Automne 2018	2018-10-11	Labrecque, Nathalie	
Fabre	Thomas	Été 2018	2018-06-27	Shoukry Mohamed, Naglaa	
Fortin	Jean-Simon	Été 2013	2013-06-03	Thibodeau, Jacques	
Fournier	Marilaine	Hiver 2015	2015-04-30	Bijl, Janetta Jacoba	
Gauthier	Simon David	Hiver 2016	2016-03-17	Guimond, Martin	
Geneve	Laetitia	Hiver 2013	2013-04-05	Thibodeau, Jacques	
Ghosh	Dipankar	Automne 2013	2013-11-07	Hallenbeck, Patrick	Yargeau, Viviane
Goupil	Mathieu	Automne 2014	2014-09-22	de Repentigny, Louis	
Grégoire-Gauthier	Joëlle	Hiver 2015	2015-04-30	Haddad, Élie	
Guimont-Desrochers	Fanny	Été 2013	2013-06-03	Lesage, Sylvie	
Hachem	Ahmed	Hiver 2013	2013-01-04	Merhi, Yahye	Mourad, Mouhamed Walid
Haddad	Mathieu	Hiver 2014	2014-05-01	Guiot, Serge	
Hillhouse	Erin	Été 2013	2013-08-02	Lesage, Sylvie	
Jundi	Malek	Hiver 2014	2014-05-01	Mourad, Mouhamed Walid	

Nom	Prénom	Session	Date d'octroi	Directeur de recherche	Codirecteur
Kouidmi	Imene	Hiver 2018	2018-05-10	Paradis-Bleau, Catherine	Drolet, Marc
Larocque	Émilie	Automne 2015	2015-10-15	Lemay, Guy	Barbeau, Benoit
Larouche	Ariane	Hiver 2018	2018-05-10	Soudeyns, Hugo	
Layoun	Antonio	Hiver 2015	2015-02-19	Santos, Manuela	
Lebert Ghali	Charles-Etienne	Hiver 2015	2015-02-19	Bijl, Janetta Jacoba	
Leclerc	Jean-Mathieu	Hiver 2014	2014-05-01	Daigle, France	Dozois, Charles M.
Lécuyer	Marc-André	Hiver 2017	2017-03-30	Prat, Alexandre	
Leite	Gustavo	Hiver 2015	2015-04-30	Hallenbeck, Patrick	
Leroux	Maxime	Hiver 2013	2013-01-04	Szatmari, George	
Li	Xin	Hiver 2018	2018-05-10	Gu, Hua	
Liu	Yuan	Automne 2016	2016-10-13	Hallenbeck, Patrick	
Massoud	Amir-Hossein	Été 2013	2013-06-03	Mourad, Mouhamed Walid	Mazer, Bruce D.
Mathieu	Mélissa	Hiver 2015	2015-02-19	Labrecque, Nathalie	
Mathieu	Cédric	Hiver 2017	2017-05-01	Decaluwe, Héléne	
Noto	Alessandra	Hiver 2014	2014-03-03	Sekaly, Rafick-Pierre	
Oussa	Eustache	Automne 2016	2016-10-13	Delisle, Jean-Sébastien	Sabbagh, Laurent
Pelletier	Sandy	Hiver 2013	2013-03-01	Shoukry Mohamed, Naglaa	
Pelletier	Adam Nicolas	Hiver 2018	2018-03-12	Lesage, Sylvie	
Pezeshki	Abdul Mohammad	Hiver 2013	2013-02-01	Thibodeau, Jacques	
Pittet	Camille	Été 2013	2013-08-02	Arbour, Nathalie	
Poulain	Adeline	Automne 2018	2018-10-11	Massie, Bernard	Durocher, Yves
Rance	Elodie	Automne 2013	2013-11-07	Alfieri, Carolina	
Ransy	Doris	Hiver 2016	2016-03-17	Soudeyns, Hugo	
Richard	Jonathan	Été 2013	2013-08-02	Cohen, Éric	
Sabbagh	Sébastien	Hiver 2014	2014-05-01	Daigle, France	
Salah Eldin Abdel Hakeem	Mohamed	Automne 2014	2014-09-22	Shoukry Mohamed, Naglaa	
Salem	Insaf	Automne 2016	2016-10-13	Soudeyns, Hugo	
Sandekian	Véronique	Automne 2015	2015-10-15	Lemay, Guy	
Talaat Abo Hashesh	Mona	Hiver 2013	2013-02-01	Hallenbeck, Patrick	
Thibodeau	Valérie	Hiver 2015	2015-04-30	Roger, Michel	Poudrier, Johanne
Usongo	Valentine Apiamu	Hiver 2014	2014-05-01	Drolet, Marc	
Veillette	Maxime	Automne 2016	2016-10-13	Finzi, Andrés	
Wacleche	Vanessa Sue	Hiver 2017	2017-03-30	Ancuta, Petronela	
Wang	Zhi Qiang	Hiver 2015	2015-02-19	Ramotar, Dindial	
Zerif	Echarki	Automne 2017	2017-10-12	Mourad, Mouhamed Walid	Amrani, Abdelaziz
Zhang	Yuwei	Hiver 2015	2015-02-19	Sekaly, Rafick-Pierre	

# STAGIAIRES POSTDOCTORAUX

---

**90** STAGIAIRES

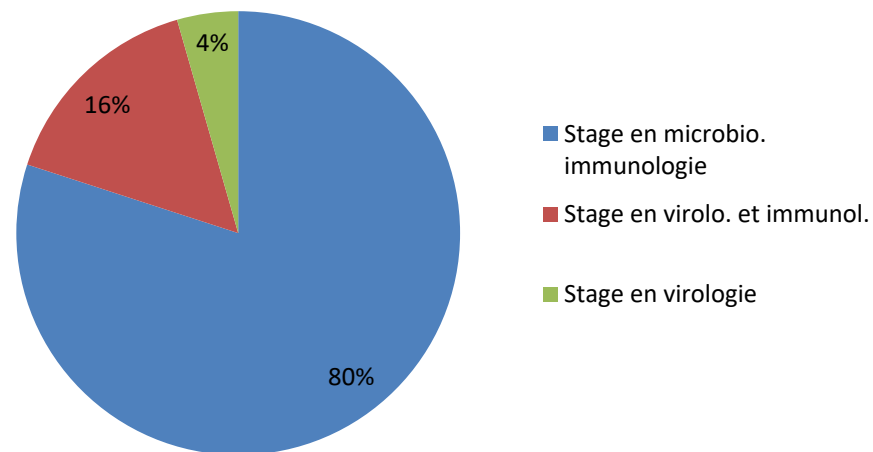
**72** MICROBIOLOGIE ET IMMUNOLOGIE

**14** VIROLOGIE ET IMMUNOLOGIE

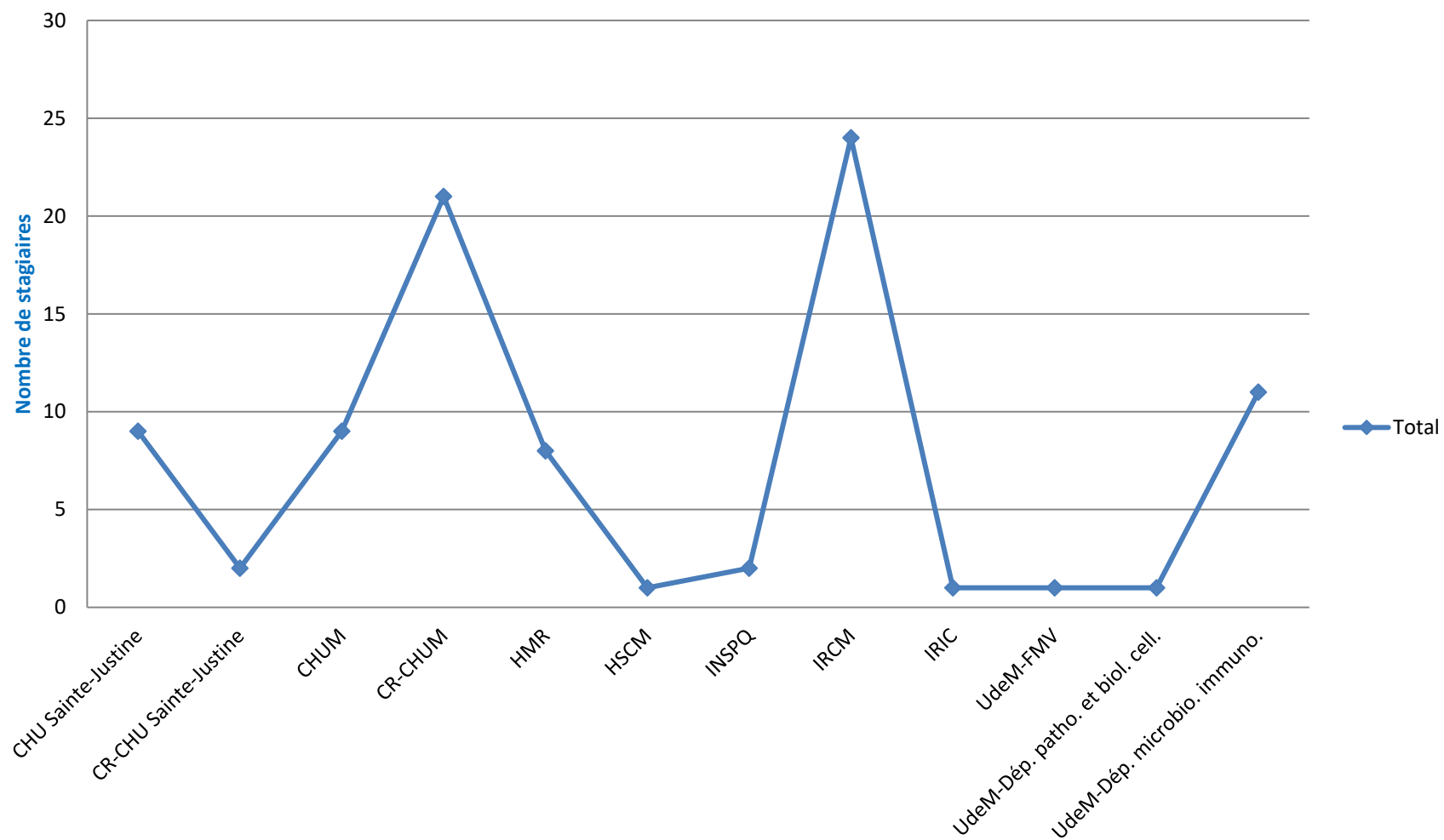
**4** VIROLOGIE (*IRCM*)

30

**Discipline**



## Lieux de stage



31

Microbiologie - Ensemencement de boites de pétri

# CONFÉRENCES



# CONFÉRENCES

## + de 60 CONFÉRENCIERS INVITÉS

2013

**Dr Penny A. Rudd**

*Chikungunya: the road from acute to chronic infection*

2014

**Dr Frédéric J. Veyrier**

*Evolution of Human Bacterial Symbionts: the Tortoise and the Hare*

**Dr Marie Archambault**

*Étude de la résistance aux antibiotiques : une perspective vétérinaire*

**Dr Rodrigo Reyes-Lamothé**

*Stability and turnover in the replisome of Escherichia coli*

**Dr François-Xavier Campbell-Valois**

*Voir l'activité de l'Appareil de Sécrétion de Type III chez Shigella flexneri*

**Dr John Pezacki**

*Probing hepatic lipid pathways for novel host-pathogen interactions and therapeutic targets against the hepatitis C virus*

**Dr Pascal Lavoie**

*Ecology, evolution and physiology of food digestion by microbes*

**Dr Jan-Hendrik Hehemann**

*Ecology, evolution and physiology of food digestion by microbes*

**Dr Jeffrey Medin**

*Revisiting IL-12: Lentivirus-mediated localized expression generates potent anti-leukemia immunotherapy*

**Dr Virginie Calderon**

*Bioinformatic methods for analyzing genomic, transcriptomic and clinical data for the study of drug resistance mechanisms and their relationship with biofilm formation*

**Dr Heather Melichar**

*Visualizing the dynamics of T cell receptor signaling throughout thymocyte development*

**Dr Luis Barreiro**

*Characterizing the genetic and epigenetic factors controlling innate immune responses to bacterial infection*

**Dr Steve P. Bernier**

*Exploiting polymicrobial interactions to uncover drug-resistant mechanisms and cryptic behaviours of bacterial pathogens*

**Dr Selena M. Sagan**

*Investigating mechanisms governing hepatitis C virus genome stability and viral RNA accumulation*

2015

**Dr Tobias Dörr**

*Constructive destruction - cell wall homeostasis during antibiotic exposure in Vibrio cholerae*

**Dr Lawrence Kleiman**

*The regulation of annealing of tRNA<sup>Lys3</sup> to HIV-1 genomic RNA by viral and host factors*

**Dr Louis Flamand**

*Intégration chromosomique de l'herpès virus humain de type 6 : conséquences biologiques et médicales*

**Dr Jean Longtin**

*Entérobactéries productrices de carbapénémases au laboratoire clinique : implications pour les patients et opportunités de recherche*

**Dr Grégory Jubelin**

*Régulation de la virulence des Escherichia coli entérohémorragiques par le microbiote intestinal et la réponse immune mucoale*

**Dr Corinne Maurice**

*Xenobiotics and the active human gut microbiota: unintended effects revealed*

**Dr Nicholas Svitek**

*À la recherche d'un vaccin de nouvelle génération contre la fièvre de la côte orientale en Afrique subsaharienne*

**Dr Denis Archambault***Stratégies vaccinales : vectorisation virale et adjuvants***Dr Richard Graveline***Épigénétique et hétérogénéité phénotypique dans une communauté bactérienne***Dr Benoît Chassaing***Interaction génétique-environnement-microbiote dans la survenue de l'inflammation intestinale***Dr Perrine Hugon***Culturomics: a new tool to explore the gut microbiota dark matter***Dr Emilie Viennois***miARNs circulants et fécaux : marqueurs de l'état de santé de notre intestin et de son microbiote***Dr Martin Pelletier***Implication du métabolisme bioénergétique dans la réponse inflammatoire***Dr James R. Drake***MHC Class II Subsets in B-Cell Immunology***Dr Mathieu Laplante***Identification et caractérisation d'une pré-adipokine régulant le développement des adipocytes***2016****Dr Darrell Cockburn***Resistant Starch Utilization by the Human Gut Microbiota***Dr Adrian Serohijos***Evolutionary Biophysics: Prediction and Rational Control of the Evolution of Microbial Populations***Dr Alain Stintzi***Décryptage du dialogue microbiota-hôte chez les enfants atteints de la maladie de Crohn***Dr Manal H El-Sayed***HCV in Children in Resource-Limited Countries***Dr Marylise Duperthuy***Les peptides antimicrobiens, des modulateurs de la résistance et de la virulence chez *Vibrio cholerae****Dr François P. Douillard***Looking at the forest, lost in the trees: Microbiota, microbes and human health***Dr James A. Taylor***A novel essential protein required for replication also promotes chromosome partitioning in *Caulobacter crescentus****Dr Hafid Soualhine***Les outils moléculaires au service de la lutte anti-Tuberculose***Dr Elitza Tocheva***Membrane conversion during sporulation and its evolutionary implications revealed by electron cryotomography***2017****Dr Dao Nguyen****Pseudomonas aeruginosa* modulates airway epithelial responses and inflammation***Dr Simone Fonseca***HIV and ZIKA virus infections: a Brazilian perspective***Dr Christopher Rodrigues***Insights into the structure and assembly of a putative secretion complex required for bacterial sporulation***Dr Anupama Khare***Systems-level investigation of multi-species bacterial interactions***Dr Jan Claesen***Mining the Human Microbiome for Bioactive Small Molecules***Dr Tatyana Sysoeva***Bacterial Trade: Export and Import of Macromolecular Goods***Dr Philippe Pierre***Inhibition de la synthèse protéique, un signal de danger pour réguler la magnitude et l'hétérogénéité des réponses antivirales ?***Dr Christopher E. Rudd***Novel adaptive signaling pathways that regulate T-cell induce inflammation and cancer therapy***Dr Marie-Claude Bourgeois-Daigneault***Oncolytic virus Maraba-MG1-mediated cancer immunotherapy***Dr Christopher Fernandez-Prada***Leishmania after the genome: a multidisciplinary approach for tackling neglected parasites***Dr Yves V. Brun***Localizing peptidoglycan synthesis for bacterial growth and morphogenesis***Dr Lori Burrows***Canary in a coal mine: using biofilms to find new antibiotics***Dr Étienne Yergeau***Comprendre et manipuler le microbiote des plantes***Dr Yves V. Brun***Mechanisms of bacterial attachment to surfaces: from surface sensing to the biophysics of adhesion*

**Dr Lisa Racki**

*Cell biology of starvation: Polyphosphate granules biogenesis in Pseudomonas aeruginosa*

**2018**

**Dr Donald Cuong Vinh**

*La Génétique humaine des maladies infectieuses*

**Dr André Veillette**

*Rôles des récepteurs de la famille SLAM dans la réponse immunitaire innée et l'immunothérapie*

**Dr Jean-Marc Chatel**

*Faecalibacterium prausnitzii a next-generation probiotic to prevent and treat gastrointestinal disease*

**Dr Jean-Marc Cavaillon**

*« Les paramètres qui affectent le système immunitaire et son étude »*

**Dr David Lalaouna**

*Quand de simples déchets cellulaires s'avèrent être des régulateurs cruciaux*

**Dre Mélanie Dieudé**

*Le dialogue des organes*


**Dr Thibault Mesplède**

*Du dolutégravir au réservoir : Leçons de la résistance du VIH contre les médicaments anti-intégrase*

**Dre Jenny-Lee Thomassin**

*Analyse de la structure et fonction du système de sécrétion de type 2*



The background of the slide is a vibrant, abstract composition. It features a large, glowing pink petri dish on the left, filled with a textured, pinkish-red substance. To the right, there are several circular elements resembling petri dishes or lenses, some in sharp focus and others blurred. The overall color palette is dominated by shades of blue, purple, and pink, with a soft, ethereal glow. In the upper left, a white rectangular box with a thin black border contains the text 'Microbiologie - Ensemencement de boites de pétri'.

Microbiologie - Ensemencement de boites de pétri

# RECHERCHE

# THÈMES DE RECHERCHE

## IMMUNOLOGIE

L'immunologie est la science qui se préoccupe de l'étude du système immunitaire chez tous les organismes vivants et plus particulièrement chez l'humain. L'immunologie traite des différentes composantes du système immunitaire, de leur fonctionnement *in vitro* et *in vivo*, de leurs dysfonctions (immunodéficiences), des interactions entre l'hôte et les organismes pathogènes (immunopathologie), des maladies à composantes immunitaires (allergies, maladies auto-immunes) et des traitements basés sur l'immunologie (transplantation de tissus et d'organes, immunothérapie).

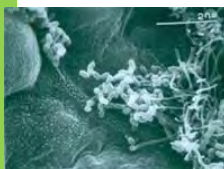


### CHERCHEURS

Dr Valérie Abadie	Dr Isabel Fernandez	Dr Johanne Poudrier
Dr Ali Ahmad	Dr Étienne Gagnon	Dr Alexandre Prat
Dr Petronela Ancuta	Dr Sylvie Girard	Dr Moutih Rafei
Dr Nathalie Arbour	Dr Hua Gu	Dr Michel Roger
Dr Christian Beauséjour	Dr Martin Guimond	Dr Christopher E. Rudd
Dr Janetta Jacoba Bijl	Dr Nathalie Grandvaux	Dr Laurent Sabbagh
Dr Marie-C. Bourgeois-D.	Dr Elie Haddad	Dr Manuela Santos
Dr Nicolas Chomont	Dr M-A. Jenabian	Dr Marie Sarfati
Dr Éric A. Cohen	Dr Daniel Kaufmann	Dr Manuela Segura
Dr Vibhuti Dave	Dr Nathalie Labrecque	Dr Silvia Selleri
Dr Hélène Decaluwe	Dr Sylvie Lesage	Dr Jean-Luc Senécal
Dr Guy Delespese	Dr Heather Melichar	Dr Naglaa Shoukry
Dr Jean-Sébastien Delisle	Dr Yahye Merhi	Dr Hugo Soudeyns
Dr Mélanie Dieudé	Dr Serge Montplaisir	Dr Woong-Kyung Suh
Dr Louis de Repentigny	Dr Tarik Möröy	Dr John Staggs
Dr Javier M. Di Noia	Dr Grégoire Noël	Dr Jacques Thibodeau
		Dr Fabrien Touzot

## BACTÉRIOLOGIE

La bactériologie est la science qui s'intéresse aux microorganismes bactériens. Elle traite de la classification des bactéries (systématique bactérienne), de leur structure, de leur organisation, de leur physiologie (métabolisme bactérien), de leur évolution (archées, eubactéries, génomique microbienne), des maladies que certaines d'elles causent chez l'humain et chez d'autres espèces vivantes (pathogénèse bactérienne, agents antimicrobiens), de leur importance dans les écosystèmes (écologie bactérienne) et de leur utilisation dans l'industrie (microbiologie alimentaire, génération de biocarburants).

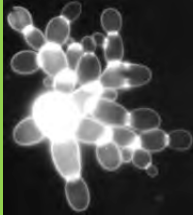


### CHERCHEURS

Dr Valérie Abadie	Dr Christiane Gaudreau	Dr Catherine Paradis-Bleau
Dr Paul Bayardelle	Dr Marcelo Gottschalk	Dr Caroline Quach-Thanh
Dr Sadjia Bekal	Dr Serge Guiot	Dr Fabien Rallu
Dr Pierre Belhumeur	Dr Patrick Hallenbeck	Dr Manuela Segura
Dr Yves V. Brun	Dr Josée Harel	Dr George Szatmari
Dr France Daigle	Dr Mario Jacques	Dr Karl Weiss
Dr Marc Drolet	Dr François Lamothe	
Dr Daniel J. Dubreuil	Dr Stéphanie Langevin	
Dr Marylise Dupertuy	Dr Christine Martineau	
Dr John M. Fairbrother	Dr Luke Masson	
Dr Élise Fortin	Dr Philippe Morency-Potvin	

## MYCOLOGIE

La mycologie est la science qui s'intéresse aux champignons, organismes eucaryotes qui peuvent adopter nombre de formes. La mycologie traite de la classification des champignons (taxonomie fongique), de leur organisation génétique, de leurs interactions avec leurs hôtes (pathogénèse des organismes levuriformes, microorganismes phytopathogènes), et de leur utilisation en biotechnologie, dans l'industrie alimentaire (production de pain, de bière, de vin, de fromage) et dans le domaine de la santé (production d'antibiotiques).



## CHERCHEURS

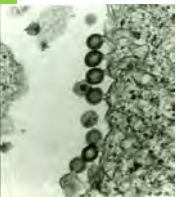
Dr Nathalie Arbour  
Dr Pierre Belhumeur  
Dr Louis de  
Repentigny

Dr Simon Frédéric Dufresne  
Dr Simon Grandjean-  
Lapierre  
Dr Stéphanie Langevin

Dr Claude Lemieux  
Dr Me-Linh Luong  
Dr Michel Laverdière  
Dr Dindial Ramotar

## VIROLOGIE

La virologie est la science qui se préoccupe des virus, microorganismes qui se situent à la frontière entre le monde inerte et l'univers du vivant. La virologie traite de la classification des virus (systématique virale), de leur structure (virologie structurale), de leur organisation génétique, de leurs interactions parfois douloureuses avec leurs organismes-hôtes (pathogénèse virale, immunovirologie), de leur évolution, et de leur utilisation en biotechnologie (bactériophages) et dans le domaine de la santé (vecteurs viraux).



## CHERCHEURS

Dr Ali Ahmad  
Dr Carolina Alfieri  
Dr Petronela Ancuta  
Dr Claire Béliveau  
Dr Isabelle Boucoiran  
Dr Hugues Charest  
Dr Nicolas Chomont  
Dr Éric-A. Cohen  
Dr François Coutlée  
Dr Judith Fafard  
Dr Andrés Finzi  
Dr Claude Fortin  
Dr M-A. Jenabian

Dr Paul Jolicoeur  
Dr Daniel Kaufmann  
Dr Louise G. Labrecque  
Dr Céline Laferrière  
Dr François Lamothe  
Dr Christian Lavallée  
Dr Guy Lemay  
Dr Roger Lippé  
Dr Brigitte Malette  
Dr Valérie Martel-  
Laferrière  
Dr Bernard Massie  
Dr Grégoire Noël

Dr Johanne Poudrier  
Dr Caroline Quach-  
Thanh  
Dr Christian Renaud  
Dr Michel Roger  
Dr Danielle Rouleau  
Dr Hugo Soudeyns  
Dr Cécile Tremblay

# CLINIQUE

La microbiologie médicale et l'infectiologie sont des spécialités médicales qui se préoccupent de la prévention, du diagnostic et du traitement des maladies infectieuses. En plus de détenir une solide formation en médecine interne, les microbiologistes-infectiologues sont qualifiés pour identifier les microorganismes pathogènes et les maladies qu'ils causent et peuvent prescrire les traitements appropriés. Ils savent également prévenir les infections, surveiller l'émergence de nouvelles maladies infectieuses, et, en partenariat avec d'autres intervenants en santé publique, jauger les risques d'épidémies et juguler les éclosions.

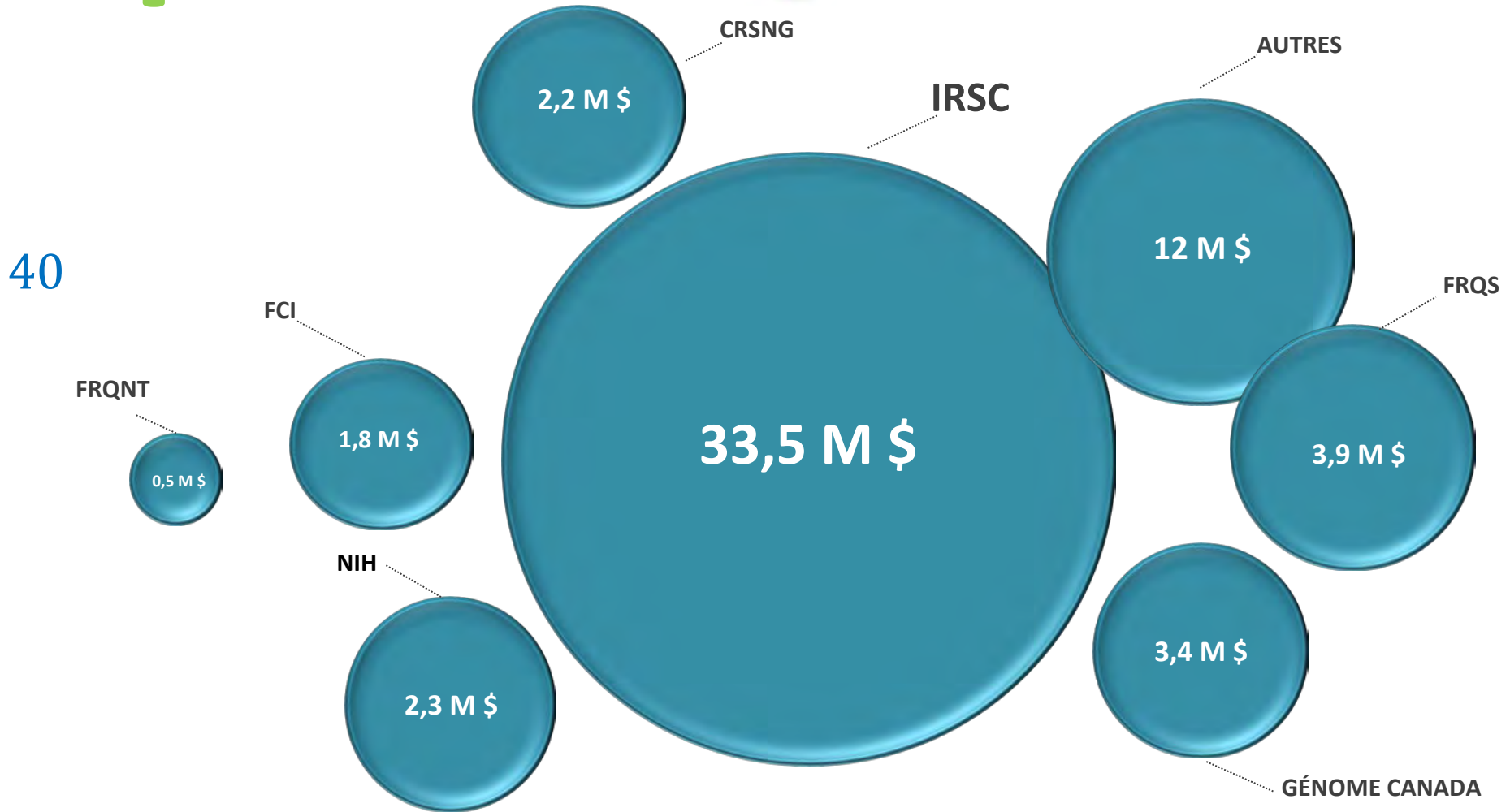


## CHERCHEURS

Dr Nathalie Arbour	Dr Olivier Haeck	Dr Gilbert Pichette
Dr Paul Bayardelle	Dr Isabelle Hardy	Dr André Poirier
Dr Catherine Beaulieu	Dr Claudia Houle	Dr Louise Poirier
Dr Claire Béliveau	Dr Amir Ibrahim	Dr Johanne Poudrier
Dr Nathalie Belzile	Dr Annie-Claude Labbé	Dr Caroline Quach-Thanh
Dr Marco Andres Bergevin	Dr Louise G. Labrecque	Dr Fabien Rallu
Dr Julie Blackburn	Dr Céline Laferrière	Dr Christian Renaud
Dr Isabelle Boucoiran	Dr Pierre-J. Laflamme	Dr Nathalie Rivest
Dr Anne-Marie Bourgault	Dr Linda Lalancette	Dr Jean Robert
Dr Stéphanie Castonguay	Dr François Lamothe	Dr Claudia Rochefort
Dr Alain Charbonneau	Dr Stéphanie Langevin	Dr Michel Roger
Dr Hugues Charest	Dr Marc Laroche	Dr Danielle Rouleau
Dr François Coutlée	Dr Christian Lavallée	Dr Maude Saint-Jean
Dr Antoine Couture-C.	Dr Michel Laverdière	Dr Dimitri Sans
Dr Alexis Danylo	Dr Valéry Lavergne	Dr Patrice Savard
Dr Jean-Sébastien Delisle	Dr Jean-Michel Leduc	Dr Esther Simoneau
Dr Marie-Josée Dion	Dr Claude Lemieux	Dr Marc-André Smith
Dr Simon Frédéric Dufresne	Dr Me-Linh Luong	Dr Shi Hann SU
Dr Yannick Émond	Dr Brigitte Malette	Dr Lise-Anne St-Jean
Dr Judith Fafard	Dr Xavier Marchand-S.	Dr Emil Toma
Dr Claude Fortin	Dr Valérie Martel-Laferrière	Dr Benoît Thivierge
Dr Lise-Andrée Galarneau	Dr Pierre-Jean Maziade	Dr Carole Tremblay
Dr Christiane Gaudreau	Dr Serge Montplaisir	Dr Cécile Tremblay
Dr Monique Goyette	Dr Philippe Morency-Potvin	Dr Catherine Tsimiklis
Dr Simon Grandjean-Lapierre	Dr Tuyen Nguyen	Dr Emilie Vallières
Dr Nathalie Grandvaux	Dr Grégoire Noël	Dr Jean Vincelette
		Dr Karl Weiss

# SUBVENTIONS DE RECHERCHE

**+ de 59 MILLION\$**





# RÉPERTOIRE DES SUJETS DE RECHERCHE

CHERCHEURS	SUJETS DE RECHERCHE
<b>ABADIE, Valérie</b> Professeure associée Centre de recherche du CHU Sainte-Justine	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Impact de l'inflammation et des infections entériques virales sur les réponses humorales dans la muqueuse intestinale.</li> <li>• Rôle de la cytokine IL-15 dans l'induction des réponses humorales.</li> <li>• Pathogenèse de la maladie céliaque.</li> </ul>
<b>AHMAD, Ali</b> Professeur sous octroi agrégé CHU Sainte-Justine	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Immunobiologie de l'infection par le VIH/SIDA.</li> <li>• Régulation du système immunitaire par les virus herpès humains.</li> <li>• Rôle des gènes d'immunité innée et leur association avec la susceptibilité/résistance aux cancers (leucémie) et les maladies auto-immunes (Crohn's).</li> </ul>
<b>ALFIERI, Carolina</b> Professeure sous octroi titulaire CHU Sainte-Justine	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Recherche des mécanismes pathogéniques liés au virus Epstein-Barr chez les greffés.</li> <li>• Recherche sur le virus de l'hépatite C, spécifiquement l'analyse de l'architecture de l'ARN génomique et son impact sur la réponse antivirale de l'hôte.</li> </ul>
<b>ANCUTA, Petronela</b> Professeure sous octroi titulaire CR-CHUM	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Étude de l'hétérogénéité phénotypique et fonctionnelle des lymphocytes T CD4+ et des cellules dendritiques dans les contextes de l'infection à virus de l'immunodéficience humaine de type 1 (VIH-1).</li> <li>• Identification des marqueurs de surface exprimés spécifiquement par les lymphocytes T CD4+ mémoires réservoirs de VIH-1 in vivo.</li> <li>• Découverte des nouveaux mécanismes moléculaires de permissivité versus de résistance à l'infection par le VIH-1 dans les cellules primaires.</li> <li>• Identification des bases moléculaires de la déficience en cellules Th17 chez les sujets infectés par le VIH-1.</li> </ul>
<b>ARBOUR, Nathalie</b> Professeure sous octroi agrégée (accréditée) Département de neurosciences CR-CHUM	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Neuroimmunologie : interactions entre le système nerveux central (cerveau et moelle épinière) et le système immunitaire.</li> <li>• Identification et caractérisation des molécules et médiateurs exprimés par des cellules du système nerveux central qui contribuent à moduler les réponses immunitaires.</li> <li>• Mécanismes utilisés par des lymphocytes T contribuant à la pathogenèse des maladies auto-immunes, particulièrement la sclérose en plaques.</li> </ul>

CHERCHEURS	SUJETS DE RECHERCHE
<p><b>GAGNON, Étienne</b>            Professeur sous octroi agrégé            Institut de recherche en immunologie et            oncologie            Université de Montréal</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Homéostasie du Zinc dans le développement et l'activation des lymphocytes T.</li> <li>• Le rôle des transporteurs de Zinc Znt/ZIP dans le contrôle du seuil d'activation du récepteur T.</li> <li>• L'impact microenvironnement tumoral sur la tolérisation moléculaire des lymphocytes T.</li> <li>• Le stress oxydatif et la nitration des tyrosines chez les lymphocytes T.</li> </ul>
<p><b>AUGER, Pierre</b>            Professeur titulaire ( - 2018)            Université de Montréal</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Évaluation de la capacité d'activation de la phagocytose des neutrophiles (par flucytométrie) à l'égard du <i>C. albicans</i> chez les patients soumis à la chirurgie cardiaque.</li> <li>• Épidémiologie des souches de <i>C. albicans</i> selon leur bio- et sérotype.</li> <li>• Dermatomycozes.</li> <li>• Épidémiologie et étude de la prophylaxie chez les groupes cibles.</li> <li>• Étude du typage de DNA chez les diverses espèces de dermatophytes.</li> <li>• Endocardites infectieuses.</li> <li>• Étude épidémiologique; physiopathologie; approche thérapeutique et prophylaxique.</li> </ul>
<p><b>BARBEAU, Jean</b>            Professeur titulaire (affiliation secondaire)            ( - 2015)            Département de stomatologie            Faculté de médecine dentaire</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pathogénèse de la stomatite prothétique à <i>C. albicans</i>.</li> <li>• Épidémiologie à l'aide de cohortes de patients de la Faculté de médecine dentaire (évaluation clinique).</li> <li>• Parenté génétique des souches (AP-PCR).</li> <li>• Recherche de facteurs de virulence, SAPs (RT-PCR).</li> <li>• Analyse fonctionnelle des biofilms, coupes congelées, lectines, marqueurs physiologiques.</li> <li>• Recherche de stratégie de contrôle, biomatériaux, désinfectants.</li> <li>• Implication des biofilms bactériens en milieu médical et dentaire.</li> <li>• Recherche de pathogènes spécifiques <i>P. aeruginosa</i>, <i>L. pneumophila</i>, mycobactéries atypiques.</li> <li>• Parenté génétique par AP-PCR, construction de modèles in vitro, stratégies de contrôle.</li> </ul>
<p><b>BAYARDELLE, Paul</b>            Professeur agrégé de clinique            CHUM - Hôpital Notre-Dame</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rôle des anticorps contre l'antigène commun des entérobactéries (ECA) dans le diagnostic rapide des infections à entérobactéries.</li> <li>• Évaluation de différentes méthodes immunologiques pour le diagnostic des infections à entérobactéries en utilisant les anticorps anti-ECA.</li> <li>• Biologie moléculaire des entérobactéries.</li> <li>• Évaluation des méthodes moléculaires pour le diagnostic des infections bactériennes et parasitaires.</li> </ul>
<p><b>BEKAL, Sadjia</b>            Professeure associée            Institut national de santé publique du Québec            (INSPQ)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Génomique et épidémiologie moléculaire des pathogènes entériques (STEC, Salmonella, Shigella, Listeria).</li> <li>• Surveillance, typage moléculaire, facteurs de virulence, gènes de résistance.</li> <li>• Identification et typage des pathogènes émergents et de groupe de risque 3.</li> </ul>

CHERCHEURS	SUJETS DE RECHERCHE
<p><b>BELHUMEUR, Pierre</b> Professeur titulaire Université de Montréal</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rôles de GSP1, une GTPase nucléaire de la levure <i>Saccharomyces cerevisiae</i>.</li> <li>• Salmonidés et leurs pathogènes : facteurs de résistance et de virulence.</li> <li>• Activités biomédicales de fractions de lactosérum.</li> </ul>
<p><b>BÉLIVEAU, Claire</b> Professeure agrégée PTG Hôpital Maisonneuve-Rosemont</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Infections par le virus de l'hépatite C chez les greffés médullaires.</li> <li>• Infections par le cytomégalo virus chez les greffés médullaires.</li> </ul>
<p><b>BIJL, Janetta</b> Professeure-chercheuse agrégée (accréditée) Département de médecine et spécialités médicales Centre de recherche Hôpital Maisonneuve-Rosemont</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rôle des gènes homéobox (Hox) dans la régulation hématopoiétique en utilisant des modèles de souris.</li> <li>• Expansion des cellules souches hématopoiétique par surexpression le gène <i>Hoxa4</i>.</li> <li>• Étude de l'effet de modulation des gènes Hox sur le développement des cellules B.</li> <li>• Gènes Hox et les Cellules T mémoires : activation de la voie d'autorenouvellement?</li> <li>• Investigation de voie moléculaire de leucémie induite par E2A-PBX en utilisant un modèle de souris transgénique.</li> </ul>
<p><b>CHAREST, Hugues</b> Professeur associé Institut national de santé publique du Québec (INSPQ)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Développement et optimisation de méthodes moléculaires pour le diagnostic des maladies infectieuses.</li> <li>• Épidémiologie moléculaire appliquée à la surveillance et à la vigie d'agents étiologiques en émergence.</li> </ul>
<p><b>CHEONG, Cheolho</b> Professeur-chercheur adjoint ( - 2016) Directeur de l'Unité de recherche en physiologie cellulaire et immunologie Institut de rech. cliniques de Montréal (IRCM)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modèles génétiques de souris pour manipuler les cellules dendritiques dérivées de monocytes in vivo.</li> <li>• Quelles sont les fonctions mécanistes des cellules cDC et moDC dans l'aorte, à l'état d'équilibre et pendant le développement de l'athérosclérose?</li> <li>• Comment les homologues humains des sous-ensembles de cellules dendritiques peuvent-ils être étudiés à l'état d'équilibre et à l'état inflammatoire?</li> </ul>
<p><b>CHOMONT, Nicolas</b> Professeur sous octroi agrégé CR-CHUM</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Caractérisation des réservoirs cellulaires et anatomiques du VIH au cours des trithérapies.</li> <li>• Étude des mécanismes moléculaires de la latence du VIH.</li> <li>• Développement de nouveaux outils pour caractériser et quantifier les réservoirs du VIH.</li> <li>• Développement de stratégies thérapeutiques visant à éliminer les réservoirs du VIH.</li> </ul>
<p><b>COHEN, Éric A.</b> Professeur titulaire Directeur de l'Unité de rétrovirologie humaine Institut de rech. cliniques de Montréal (IRCM)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Études des facteurs de restriction de l'hôte et rôle des protéines accessoires du VIH dans les mécanismes d'évasion immunitaire.</li> <li>• Stratégies d'élimination/contrôle des réservoirs viraux dans des approches de guérison du VIH.</li> <li>• Mécanismes de détection de l'ADN proviral par l'immunité innée de l'hôte et mécanisme d'évasion immunitaire.</li> <li>• Étude de l'assemblage, de la relâche et de la transmission du VIH.</li> <li>• Modulation de l'activité cytotoxique des cellules NK par le VIH.</li> <li>• Étude de la réplication, transmission et persistance du VIH dans des modèles de souris humanisées.</li> </ul>
<p><b>COHEN, Luchino</b> Professeur associé ( - 2015) Agence spatiale canadienne, Longueuil</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Déficits immunitaires durant les vols spatiaux.</li> <li>• Développement d'outils de diagnostic immunitaire pour l'exploration spatiale.</li> <li>• Traitement des astronautes pour restaurer leur fonction immunitaire.</li> </ul>

CHERCHEURS	SUJETS DE RECHERCHE
<b>COUILLÉE, François</b> Professeur titulaire PTG CR-CHUM	<ul style="list-style-type: none"> <li>Évaluation moléculaire de l'infection persistante causée par les papillomavirus humains in vivo par PCR et séquençage.</li> <li>Rôle des papillomavirus humains dans les cancers génitaux.</li> <li>Évaluation des méthodes moléculaires pour le diagnostic des infections virales.</li> <li>Mesure de la charge virale par PCR en temps réel.</li> </ul>
<b>DAIGLE, France</b> Professeure titulaire Université de Montréal	<ul style="list-style-type: none"> <li>Études des facteurs de virulence de Salmonella.</li> <li>Identification et caractérisation de gènes exprimés in vivo.</li> <li>Spécificité d'hôte de <i>Salmonella typhi</i>.</li> </ul>
<b>DAVE, Vibhuti</b> Professeur associé Hôpital Maisonneuve-Rosemont	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mechanism of ThPOK-mediated CD4/CD8 lineage choice in thymus.</li> <li>Understanding T cell exhaustion.</li> <li>Chimeric antigen receptor and cancer immunotherapy.</li> </ul>
<b>DECALUWE, Hélène</b> Professeure agrégée de clinique (accréditée) Département de pédiatrie Centre de recherche du CHU Sainte-Justine	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rôle de l'IL-2, de l'IL-15 et de l'IL-21 dans l'épuisement des lymphocytes T suite à une infection virale chronique.</li> <li>Importance de l'IL-2, de l'IL-15 et l'IL-21 dans la réponse immunitaire anti-leucémique.</li> <li>Différenciation des lymphocytes T CD8 lors d'une infection virale aiguë.</li> <li>Épuisement des lymphocytes T après greffe de moelle osseuse.</li> </ul>
<b>DE REPENTIGNY, Louis</b> Professeur titulaire Université de Montréal	<ul style="list-style-type: none"> <li>Épidémiologie, pathogenèse et traitement des infections fongiques opportunistes.</li> </ul>
<b>DELESPESE, Guy</b> Professeur titulaire (accrédité) Département de médecine et spécialités médicales Laboratoire de recherche en allergie CHUM - Hôpital Notre-Dame	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rôle de la TSLP dans la réponse allergique.</li> <li>Interactions entre les mastocytes et les cellules dendritiques.</li> <li>Rôle des cellules souches CD34+ dans les maladies allergiques.</li> </ul>
<b>DELISLE, Jean-Sébastien</b> Professeur adjoint de clinique (accrédité) Département de médecine Centre de recherche Hôpital Maisonneuve-Rosemont	<ul style="list-style-type: none"> <li>Immunologie du cancer et de transplantation.</li> <li>Biologie des lymphocytes T.</li> <li>Immunothérapie adoptive.</li> </ul>
<b>DESJARDINS, Michel</b> Professeur titulaire (affiliation secondaire) (- 2014) Département de pathologie et biologie cellulaire Chaire en microbiologie cellulaire	<ul style="list-style-type: none"> <li>Biogénèse des phagolysosomes.</li> <li>Caractérisation de la machinerie moléculaire des phagosomes.</li> <li>Interactions hôtes-pathogènes.</li> <li>Étude du système immunitaire dans l'évolution.</li> </ul>

## CHERCHEURS

## SUJETS DE RECHERCHE

### DI NOIA, Javier Marcelo

Professeur-chercheur agrégé (accrédité)  
Département de médecine et spécialités  
médicales  
Unité de recherche en mécanismes de  
diversité génétique  
Institut de rech. cliniques de Montréal (IRCM)

- Mécanismes protégeant les cellules B de la transformation oncogénique ou de la morte cellulaire lors de la diversification des gènes des anticorps dans les centres germinatifs.
- Nouvelle activité enzymatique chez les vertébrés qui pourrait être un nouveau mécanisme antiviral.

### DROLET, Marc

Professeur titulaire  
Université de Montréal

- Rôle des ADN topoïsomérasés dans la régulation de la conformation de l'ADN.
- Régulation des activités génomiques par les structures ADN non-B.
- Lien entre la transcription et la conformation de l'ADN.
- Utilisation des ADN topoïsomérasés comme cibles cellulaires en chimiothérapie antimicrobienne.

### DUBREUIL, J. Daniel

Professeur titulaire (accrédité)  
Faculté de médecine vétérinaire

- Étude de l'entérotoxine STb d'E. coli. Caractérisation du récepteur cellulaire. Voies d'internalisation de STb.
- Élucidation du mécanisme d'action.
- Étude de l'entérotoxine EAST1 élaborée par E. coli. Étude de variants en relation avec leur toxicité.
- Identification, clonage, expression, purification et comparaison de la toxicité chez le souriceau et dans une chambre d'Ussing.

### DUFRESNE, Simon Frédéric

Professeur adjoint de clinique  
Hôpital Maisonneuve-Rosemont

- Aspergillose invasive chez les hôtes immunocompromis.
- Épidémiologie de l'aspergillose invasive : prédisposition génétique de l'hôte, incidence, facteurs de risque et saisonnalité, épidémiologie moléculaire des espèces de la section Fumigati.
- Diagnostic de l'aspergillose invasive : développement, optimisation et validation de tests diagnostiques.
- Histoplasmosé au Québec.
- Épidémiologie d'*Histoplasma capsulatum* au Québec : incidence, distribution géographique et épidémiologie moléculaire.
- Diagnostic de l'histoplasmosé : développement, optimisation et validation de tests diagnostiques.

### FAIRBROTHER, John M.

Professeur titulaire (accrédité)  
Faculté de médecine vétérinaire  
Laboratoire de référence de l'OIE pour  
*Escherichia coli* (ECL)

- Surveillance des E.coli pathogènes chez les animaux et zoonotiques.
- Influence des facteurs environnementaux sur les gènes de virulence et de résistance antimicrobienne d'E.coli dans l'écosystème intestinal de différentes espèces animales.
- Identification de nouvelles adhésines fimbriaires.
- Caractérisation du mécanisme d'attachement et d'effacement des E. coli d'origine animale.
- Étude de la pathogénicité des E. coli.
- Identification de facteurs de virulence d'E. coli causant la diarrhée post-sevrage chez le porc.
- Vaccination et autres stratégies de prévention de la diarrhée post-sevrage associée à E. coli chez les animaux de production.

CHERCHEURS	SUJETS DE RECHERCHE
<p><b>FERNANDEZ, Isabel</b> Professeure adjointe de clinique CHU Sainte-Justine</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pharmacodynamie des immunosuppresseurs.</li> <li>• Immunité innée et infections.</li> <li>• Mécanismes moléculaires chez les patients présentant un déficit immunitaire.</li> </ul>
<p><b>FINZI, Andrés</b> Professeur agrégé Chaire de Recherche du Canada en Entrée Rétrovirale CR-CHUM</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Étude structurelle et fonctionnelle des glycoprotéines de l'enveloppe gp120 et gp41 du VIH-1.</li> <li>• Étude du mécanisme d'élimination des cellules infectées par le VIH-1 avec des anticorps spécifiques aux glycoprotéines de l'enveloppe.</li> <li>• Modulation de la réponse ADCC par le VIH-1.</li> <li>• Développement de nouvelles molécules inhibitrices contre le VIH-1.</li> <li>• Étude de la conformation préférentiellement adoptée par les glycoprotéines de l'enveloppe au moment de la transmission virale in vivo.</li> </ul>
<p><b>GAGNON, Étienne</b> Professeur sous octroi agrégé Institut de recherche en immunologie et cancérologie (IRIC)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Homéostasie du Zinc dans le développement et l'activation des lymphocytes T.</li> <li>• Rôle des transporteurs de Zinc Znt/ZIP dans le contrôle du seuil d'activation du récepteur T.</li> <li>• Impact microenvironnement tumoral sur la tolérisation moléculaire des lymphocytes T.</li> <li>• Stress oxydatif et nitration des tyrosines chez les lymphocytes T.</li> </ul>
<p><b>GAUDREAU, Christiane</b> Professeure titulaire de clinique CHUM - Hôpital St-Luc</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Étude de l'effet de différentes variables sur la sensibilité de <i>Campylobacter jejuni</i> à divers antibiotiques.</li> <li>• Détection, isolement et caractérisation de <math>\beta</math>-lactamases de <i>Campylobacter coli</i>.</li> <li>• Évaluation de l'identification bactérienne et de la sensibilité antibiotique précoce des hémocultures positives au Gram seulement.</li> </ul>
<p><b>GOTTSCALK, Marcelo</b> Professeur titulaire (accrédité) Faculté de médecine vétérinaire</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Étude de la pathogénie de la méningite causée par <i>Streptococcus suis</i>.</li> <li>• Réponse inflammatoire au niveau du système nerveux central lors des infections.</li> <li>• Interactions entre des pathogènes et des cellules endothéliales et phagocytaires.</li> <li>• Évaluation de la réponse immune humorale anti-bactérienne face à l'infection et/ou la vaccination.</li> </ul>
<p><b>GU, Hua</b> Professeur-chercheur titulaire Unité de recherche en immunologie moléculaire Institut de rech. cliniques de Montréal (IRCM)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mécanismes moléculaires qui régissent le seuil de déclenchement de la signalisation intracellulaire au niveau post-traductionnel.</li> <li>• Rôle des micro-ARN (miARN) dans le développement et la différenciation du système immunitaire.</li> <li>• Modulation de la signalisation intracellulaire pour l'immunothérapie auto-immune et tumorale.</li> </ul>
<p><b>GUIMOND, Martin</b> Professeur-chercheur adjoint Centre de recherche Hôpital Maisonneuve-Rosemont</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Immunologie - Transplantation de moelle osseuse.</li> <li>• Développement de modèles pré-cliniques pour l'étude de la reconstitution immunitaire des lymphocytes T chez les sujets lymphopéniques.</li> <li>• Étude de l'effet de la réaction du greffon contre l'hôte sur la reconstitution immunitaire.</li> <li>• Étude de l'IL-7 et de son effet sur l'expansion homéostatique périphérique des lymphocytes T CD4+.</li> <li>• Production extra thymique de lymphocytes T.</li> </ul>

## CHERCHEURS

## SUJETS DE RECHERCHE

### GUIOT, Serge

Professeur associé  
Conseil national de recherches Canada (CNRC)

- Bioconversion anaérobie de la biomasse en énergie.
- Digestion anaérobie (biométhanisation) des déchets organiques et des microalgues : biotraitabilité, cinétique et rendement; traitement par bioréacteur à lixiviation; dynamique des populations microbiennes basée sur l'ADNr 16S ; intégration de procédés thermochimiques à la digestion anaérobie.
- Fermentation carboxydrotrophique pour l'enrichissement du gaz de synthèse (gaz pauvre contenant du CO, CO2 et H2) en méthane et/ou alcools.
- Transfert interspèces direct d'électrons (DIET) dans les biofilms granulaires anaérobies.

### HADDAD, Elie

Professeur titulaire PTG (affiliation secondaire)  
Département de pédiatrie  
Laboratoire de recherche en immunopathologie humaine et animale  
Centre de recherche CHU Sainte-Justine

- Développement et étude physiopathologique de modèles murins humanisés de pathologie dysimmunitaires pédiatriques (auto-immunité, déficits immunitaires...).
- Reconstitution immunitaire dans un modèle murin humanisé de greffe de sang de cordon.
- Immunothérapie et immunomodulation dans des modèles murins humanisés de GvH, de leucémie et de neuroblastome.

### HALLENBECK, Patrick

Professeur émérite  
Professeur associé  
Université de Montréal

- Étude des aspects biologiques, physiologiques et génétiques du métabolisme anaérobie microbien.
- Production microbienne des biocombustibles.
- Métabolisme d'hydrogène, production d'hydrogène par fermentation comme source d'énergie.
- Fixation d'azote chez les procaryotes photosynthétiques : transport d'ammoniaque et régulation de la nitrogénase.

### HAREL, Josée

Professeure titulaire (accréditée)  
Faculté de médecine vétérinaire

- Étude moléculaire des facteurs virulence de E. coli.
- Régulation de gènes de virulence chez E. coli pathogènes.
- Virulome de E.coli causant des lésions de type attachant et effaçant (AEEC).
- Vaccins recombinants sous-unitaires contre les E. coli.
- Vaccins recombinants sous-unitaires et vecteurs atténués contre les E. coli et Streptococcus suis.

### JACQUES, Mario

Professeur titulaire (accrédité)  
Faculté de médecine vétérinaire

- Formation de biofilms par les bactéries pathogènes.
- Caractérisation de molécules « antibiofilm ».
- Étude *in vitro* d'infections mixtes bactérie-virus.

### JOLICOEUR, Paul

Professeur-chercheur titulaire  
Directeur du laboratoire de biologie moléculaire  
Institut de rech. cliniques de Montréal (IRCM)

- Étude du contrôle génétique de la réplication des rétrovirus à RNA.
- Identification et caractérisation de nouveaux oncogènes impliqués dans la leucémie et le cancer du sein.
- Étude moléculaire d'un virus neurotrophique induisant une paralysie.
- Étude de l'immunodéficience et des maladies neurodégénératives induites par VIH-1.
- Développement de modèles du SIDA chez la souris.

## CHERCHEURS

## SUJETS DE RECHERCHE

**KAUFMANN, Daniel**

Professeur agrégé de clinique (accrédité)  
Faculté de médecine - Direction  
Centre de recherche  
CHUM - Hôpital St-Luc

- Identification des mécanismes moléculaires qui contrôlent l'épuisement des lymphocytes T CD4+ et CD8+ spécifiques au VIH.
- Étude des composantes protectrices de la réponse CD4+ T « helper », en particulier dans le développement d'une réponse humorale efficace.
- Interaction des lymphocytes T CD4+ avec les sous-populations monocytaires.
- Régulation de la structure et de la régulation des synapses immunologiques formées par les cellules T dans l'infection à VIH.
- Analyse approfondie des réponses CD4+ T « helper » générées par des vaccins candidats contre le VIH.

**LABBÉ Annie-Claude**

Professeure agrégée de clinique  
Hôpital Maisonneuve-Rosemont

- Infection à C. difficile (épidémiologie).

**LABRECQUE, Louise G.**

Professeure agrégée de clinique  
CHUM - Hôpital Hôtel-Dieu

- Détermination de la présence et de l'expression du virus d'Epstein-Barr (VEB) par hybridation in situ nonradioisotopique ADN-ADN et ARN-ARN utilisant des sondes biotinylées et marquées à la digoxigénine. Application aux cellules individuelles cytocentrifugées et aux sections tissulaires tumorales.
- Investigation des infections du VEB latentes et lytiques par l'étude de l'expression des principaux ARNs viraux (EBERs, NotI, PstI).
- Néoplasies classiques associées au VEB (Lymphome de Burkitt endémique et carcinome nasopharyngé).
- Étude moléculaire des lymphomes associés au VEB chez le patient immunocompromis.

**LABRECQUE, Nathalie**

Professeure titulaire (affiliation secondaire)  
Département de médecine  
Centre de recherche  
Hôpital Maisonneuve-Rosemont

- Étude du développement et de la survie des lymphocytes T mémoires.
- Rôle de la voie de signalisation Notch dans la réponse des cellules T.
- Rôle des lymphocytes T mémoires dans la pathogénèse du diabète autoimmun.
- Étude de la fonction du facteur de transcription Nr4a3 dans le développement thymique des lymphocytes T, la réponse des lymphocytes T CD8 et la différenciation des cellules dendritiques.

**LE DEIST, Françoise**

Professeure titulaire ( - 2016)  
CHU Sainte-Justine

- Immunité innée et infections : certaines infections observées dans la population sont-elles dues à une susceptibilité particulière génétiquement déterminée?
- Déficits immunitaires héréditaires; élucider de nouveaux mécanismes à l'origine de déficit immunitaire non encore élucidé.
- Reconstitution immunitaire après greffe de cellules souches hématopoïétiques : la greffe de cellules souches hématopoïétiques constitue un modèle de différenciation des lymphocytes in vivo.
- Pharmacodynamie des immunosuppresseurs; comprendre les mécanismes à l'origine de la variabilité de susceptibilité à ces traitements prescrits chez les patients vivant avec un organe greffé.



CHERCHEURS	SUJETS DE RECHERCHE
<b>LEMAY, Guy</b> Professeur titulaire Université de Montréal	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Effet de l'interféron sur la réplication de réovirus.</li> <li>• Activité oncolytique de réovirus : mécanismes et optimisation des souches virales.</li> <li>• Adaptation de réovirus lors de la persistance virale.</li> <li>• Activités enzymatiques de protéines de la capsid de réovirus.</li> <li>• Génétique inverse de réovirus.</li> </ul>
<b>LESAGE, Sylvie</b> Professeure titulaire Centre de recherche Hôpital Maisonneuve-Rosemont	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Étude des traits phénotypiques et génétiques dans un modèle murin de diabète autoimmun.</li> <li>• Tolérance centrale et périphérique des lymphocytes T.</li> <li>• Rôle des cellules dendritiques dans l'initiation de la réponse autoimmune.</li> </ul>
<b>LIPPÉ, Roger</b> Professeur agrégé (accrédité) Département de pathologie et biologie cellulaire	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mécanisme de sortie du virus HSV-1 du noyau à la membrane plasmique.</li> <li>• Ciblage de protéines virales à la membrane nucléaire interne.</li> <li>• Analyse par protéomique des composantes des intermédiaires du virus HSV-1.</li> <li>• Rôle des protéines cellulaires incorporées aux particules virales VHS-1.</li> <li>• Contribution de la cellule au transport intracellulaire du virus VHS-1.</li> </ul>
<b>LUONG, Me-Linh</b> Professeure adjointe de clinique CHUM - Hôpital Saint-Luc	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Étude épidémiologique clinique sur les infections fongiques dans la population de patients récipiendaires de greffe d'organes solides.</li> <li>• Aspergillose invasive et tests diagnostiques pour l'aspergillose invasive.</li> <li>• Pharmacocinétique, pharmacodynamique et impact clinique des antifongiques pour la prophylaxie et le traitement de l'aspergillose invasive.</li> </ul>
<b>MALETTE, Brigitte</b> Professeure adjointe de clinique CHU Sainte-Justine	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Développement de tests diagnostiques moléculaires par QPCR et autres technologies multiplexes (Qiaplex, GeXP, XMap) pour la détection des virus CMV, JC/BK, EBV, Adénovirus, groupe Herpès et virus respiratoires : Design expérimental, optimisation, automatisation des analyses statistiques et gestion des données.</li> <li>• Étude prospective clinique intégrée sur les populations pédiatriques infectées par ces différents virus.</li> </ul>
<b>MASSIE, Bernard</b> Professeur associé Directeur, Centre Bioprocédés Institut de recherche en biotechnologie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Développement de vecteurs pour la production de protéines et le transfert de gènes dans les cellules de mammifères.</li> <li>• Production et purification de protéines recombinantes.</li> <li>• Vecteurs adénovirus comme vaccins et pour la thérapie génique.</li> <li>• Vecteurs lentiviraux pour la production rapide de protéines et l'ingénierie cellulaire.</li> <li>• Étude du mécanisme de régulation de l'apoptose par des protéines de stress (hsp70) et par des gènes viraux (HSV-R1, AdE3-14.7, AdE1B-19K, etc.).</li> <li>• Ingénierie de lignées plus résistantes à l'apoptose pour la production de protéines et de vecteurs viraux.</li> </ul>
<b>MASSON, Luke</b> Professeur associé Institut de recherche en biotechnologie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilisation des biopuces d'ADN pour analyser les communautés microbiennes complexes, pour caractériser le potentiel de virulence d'E. coli et des entérocoques et pour caractériser les gènes de résistance aux antibiotiques.</li> <li>• Recherche de la source fécale de pollution dans les bassins versants.</li> <li>• Génie métabolique et production microbienne de biocarburants.</li> </ul>

## CHERCHEURS

## SUJETS DE RECHERCHE

**MERHI, Yahye**

Professeur titulaire (accrédité)  
Département de médecine et spécialités  
médicales  
Thrombose et Hémostase  
Centre de Recherche  
Institut de Cardiologie de Montréal

- Étude des réactions thrombo-inflammatoires dans les maladies cardiovasculaires.
- Rôle du CD40L dans les fonctions des plaquettes et des cellules progénitrices endothéliales afin de préciser son implication dans la thrombose et la réparation vasculaire.
- Identification et proposition d'approches innovatrices pour le traitement des complications thrombotiques dans les maladies cardiovasculaires à l'aide des cellules sanguines (plaquettes, leucocytes et cellules progénitrices), d'approches pharmacologiques, cellulaires et moléculaires, et de modèles animaux de maladies cardiovasculaires.

**MONTPLAISIR, Serge**

Professeur titulaire  
Université de Montréal

- Caractérisation, ontogénie et fonctions des cellules dendritiques du thymus humain.
- Diagnostic rapide des infections bactériennes, virales et fongiques.
- Immunobiopathologie des infections à Candida.

**MOURAD, Walid**

Professeur titulaire (accrédité)  
Département de médecine et spécialités  
médicales  
Centre de recherche  
CHUM - Hôpital St-Luc

- Rôle de *Mycoplasma arthridis* dans l'arthrite.
- Superantigènes comme outil pour l'analyse fonctionnelle de l'interaction CMH classe II/CD40.
- Impact des dimères CD40/CD40 sur les réponses biologiques.
- CD154 agit comme ligand pour trois récepteurs de familles différentes.

**NOËL, Grégoire E.**

Professeur adjoint de clinique  
CHUM - Hôpital Hôtel-Dieu

- Principaux agents responsables des mycoses chez les sidéens.
- Épidémiologie des infections à *Staphylococcus aureus* résistant à la méthicilline en milieu hospitalier.
- Avantage(s) de l'utilisation d'un azapeptide en tant qu'inhibiteur de la protéase du VIH-1.
- Utilisation du Darunavir dans le traitement des infections compliquées par la résistance du VIH aux inhibiteurs de la protéase.
- Rôle clinique des antagonistes CCR5 en tant qu'inhibiteurs de fusion aux récepteurs du VIH.
- Étude de Phase III sur la tolérance des comprimés de Lopinavir/Ritonavir (800/200 mg) en prise unique quotidienne comparativement aux capsules (400/100 mg) ingérées 2 fois/jour pour traiter le VIH.
- Essai clinique de Phase IV sur le traitement ponctuel d'une infection aiguë ou subaiguë causée par le VIH à l'aide d'une thérapie antirétrovirale puissante.
- Accès humanitaire au MK-0518 (Raltegravir) pour les patients VIH-1 + ayant déjà été traités avec les 3 classes d'antirétroviraux disponibles.
- Étude Pfizer « An international, multicenter, prospective observational study of the safety of maraviroc used with optimized background therapy in treatment-experienced HIV-1 infected patients ».

**PARADIS-BLEAU, Catherine**

Professeure adjointe  
Université de Montréal

- Étude de la biosynthèse de l'enveloppe bactérienne.
- Élucidation de la fonction moléculaire, physiologique et biochimique de nouveaux facteurs impliqués dans l'assemblage de l'enveloppe bactérienne.
- Investigation du lien entre le stress oxydatif, le repliement des protéines et l'assemblage de l'enveloppe bactérienne.
- Développement d'agents antibactériens bloquant la biosynthèse de l'enveloppe bactérienne.
- Modèles d'étude : *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*.

CHERCHEURS	SUJETS DE RECHERCHE
<p><b>PHANEUF, Denis</b>            Professeur agrégé de clinique ( - 2018)            CHUM - Hôpital Hôtel-Dieu</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Syndrome de fatigue chronique.</li> <li>• Herpès virus 6 (HHV-6).</li> </ul>
<p><b>POISSON, Michel</b>            Professeur agrégé de clinique ( - 2017)            CHUM - Hôpital Hôtel-Dieu</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Infections chez les sidéens.</li> <li>• PCR en microbiologie.</li> <li>• Automation en microbiologie.</li> </ul>
<p><b>POUDRIER, Johanne</b>            Professeure agrégée de clinique            CR-CHUM</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cellules dendritiques et lymphocytes B dans le contexte de contrôle/résistance vs progression à une infection par le VIH.</li> <li>• Impact de B lymphocyte stimulator (BLyS)/BAFF.</li> </ul>
<p><b>PRAT, Alexandre</b>            Professeur titulaire PTG (accrédité)            Département de médecine et spécialités médicales            Laboratoire de neuroimmunologie            CHUM - Hôpital Notre-Dame</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Immunologie et mécanismes d'immunopathogénèse.</li> <li>• Sclérose en plaques.</li> <li>• Maladies auto-immunes.</li> <li>• Cultures primaires de cellules cérébrales humaines.</li> <li>• Modèles animaux de SEP.</li> <li>• Endothélium cérébral et barrière hémato-encéphalique : physiologie, biologie cellulaire et moléculaire, immunologie.</li> <li>• Lymphocytes T CD4 et CD8 : physiologie des lymphocytes Th1, Th2 et Th17.</li> <li>• Identification de nouveaux phénotypes lymphocytaires chez l'humain.</li> <li>• Monocytes et macrophages chez l'humain : mécanismes de migration, phénotype et fonction dans les lésions actives de sclérose en plaques.</li> <li>• Cellules dendritiques : induction des réponses lymphocytaires.</li> <li>• Cytométrie de flux 10 couleurs (FACS).</li> <li>• Microscopie en épifluorescence et confocale.</li> </ul>
<p><b>RAMOTAR, Dindial</b>            Professeur titulaire (accrédité)            Département de médecine            Centre de recherche            Hôpital Maisonneuve-Rosemont</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rôle des transporteurs dans la résistance aux agents antitumoraux.</li> <li>• Mécanismes de réparation de l'ADN.</li> <li>• Rôle de l'isomérase Rrd1/PTPA dans la transcription.</li> </ul>
<p><b>ROGER, Michel</b>            Professeur titulaire PTG            CHUM - Hôpital Notre-Dame</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Facteurs immunogénétiques de l'hôte dans la susceptibilité au VIH et cancer.</li> <li>• Immunité muco-susceptible et cellulaire dans l'infection par le VIH.</li> <li>• Mécanismes de résistance microbiens aux agents antiviraux et antibactériens.</li> <li>• Pharmacogénomique des agents antiviraux et immunosuppresseurs.</li> <li>• Développement de méthodes moléculaires pour le diagnostic rapide des infections.</li> </ul>

## CHERCHEURS

## SUJETS DE RECHERCHE

**ROULEAU, Danielle**

Professeure titulaire PTG  
CHUM - Hôpital Notre-Dame

- Infection primaire par le VIH.
- Co-infection VIH/VHC.
- Néoplasies et VIH.

**SANTOS, Manuela**

Professeure sous octroi titulaire (accréditée)  
Département de médecine  
Institut du cancer de Montréal  
CR-CHUM

- Microbiome intestinal, inflammation, réponse immunitaire et fer alimentaire.
- Identification des mécanismes par lesquels l'hôte module et contrôle l'écologie microbienne intestinale.
- Étude de la capacité des pathogènes et des pathobiotés à favoriser l'établissement d'un microbiote cancérogène.
- Évaluation du rôle protecteur des probiotiques et de leur implication dans la compétition pour l'acquisition du fer.
- Régulation croisée entre le métabolisme du fer et le système immunitaire.
- Contribution du signal du TLR (Toll-like receptor) et MyD88 au maintien de l'homéostasie du fer.

**SARFATI, Marika**

Professeure titulaire (accréditée)  
Département de médecine et spécialités  
médicales  
Laboratoire de recherche en immuno-  
régulation, CHUM - Hôpital Notre-Dame

- Rôle des cellules dendritiques dans l'induction de réponse immunitaire.
- Régulation de la production de cytokine et mécanismes moléculaires.
- Immunobiologie cellulaire et moléculaire de la leucémie lymphoïde chronique.

**SEGURA, Mariela**

Professeure agrégée (accréditée)  
Faculté de médecine vétérinaire

- Streptococcus Groupe B (SGB) : un modèle pour l'étude de bactéries encapsulées.
- Caractérisation des interactions entre le SGB encapsulés et les cellules dendritiques (CDs), avec un intérêt particulier sur les récepteurs impliqués dans la reconnaissance des SGB par les CDs.
- Étude des interactions entre les SGB capsulés et les cellules 'Natural Killer' (NK).
- Streptococcus suis : un modèle pour l'étude du choc septique et de la méningite.
- Caractérisation de la réponse inflammatoire induite par S. suis via l'activation de diverses cellules de l'hôte, telles que les macrophages, les neutrophiles, les cellules endothéliales et épithéliales ainsi que les récepteurs impliqués dans cette réponse.
- Modèle de souris pour l'étude in vivo des réponses systémiques et au système nerveux central induit par une infection à S. suis.
- Caractérisation des interactions entre S. suis et les CDs ainsi que l'effet sur l'activation de cellules T et, en conséquence, sur la génération d'une réponse immune adaptative.

**SÉKALY, Rafick Pierre**

Professeur associé ( - 2013)  
CHUM - Hôpital St-Luc

- Définition moléculaire du rôle de l'antigène CD4, récepteur du virus VIH, dans la fonction des cellules T.
- Assemblage et fonction du récepteur des cellules T.
- Assemblage et fonction des antigènes classe II du complexe majeur d'histocompatibilité.
- Étude biochimique et moléculaire de l'anergie des cellules T chez les patients atteints du VIH.
- Différenciation des cellules T.

## CHERCHEURS

## SUJETS DE RECHERCHE

### SENÉCAL, Jean-Luc

Professeur titulaire (accrédité)  
Département de médecine et spécialités  
médicales  
Titulaire de la chaire de recherche en  
sclérodémie  
CHUM - Hôpital Notre-Dame

- Maladies auto-immunes systémiques humaines.
- Identification, caractérisation et signification clinique des autoanticorps associés aux maladies auto-immunes systémiques humaines : la sclérodémie, le lupus érythémateux disséminé (LED) et les myosites auto-immunes.
- Mécanismes moléculaires impliqués dans l'immunopathogénèse de la sclérodémie et du LED.
- Implication de l'apoptose dans la génération d'autoantigènes et leur rôle dans l'immunopathogénèse de la sclérodémie.
- Nouvelles voies thérapeutiques pour la sclérodémie et le LED.

### SHOUKRY, Naglaa

Professeure agrégée (accréditée)  
Département de médecine et spécialités  
médicales  
Centre de recherche  
CHUM - Hôpital St-Luc

- Étude de la réponse immunitaire durant la phase aiguë de l'infection par le virus de l'hépatite C (VHC) et la co-infection VIH/VHC.
- Identification des mécanismes d'évasion de la réponse immunitaire et développement d'infection chronique par le VHC.
- Étude de la réponse immunitaire durant les traitements antiviraux contre le VHC et identification de mécanismes de résistance.
- Rôle de cellules NK pendant l'infection par le virus de l'influenza.
- Mécanismes immunitaires de la fibrose hépatique.

### SOUDEYNS, Hugo

Directeur du Département et Professeur  
titulaire  
Unité d'immunopathologie virale  
Centre de recherche du CHU Sainte-Justine

- Immunopathologie de l'infection par le virus de l'hépatite C (VHC).
- Transmission mère-enfant du VHC et du virus de l'immunodéficience humaine (VIH).
- Co-infection par le VHC et le VIH.
- Reconstitution immunitaire après transplantation de sang de cordon ombilical.

### ST-ANTOINE, Pierre

Professeur agrégé de clinique ( - 2016)  
CHUM - Hôpital Notre-Dame

- Sensibilité in vitro de bactéries à de nouveaux antibiotiques.
- Co-facteurs viraux chez des patients sidéens faisant une pneumonie avec *Pneumocystis carinii*.
- Étude du *Campylobacter pylori*.
- Étude des septicémies nosocomiales sur cathéter.

### SUH, Woong-Kyung

Professeur-chercheur agrégé (accrédité)  
Département de médecine et spécialités  
médicales  
Unité de recherche en régulation immunitaire  
IRCM

- Famille CD28 des molécules co-stimulatrices dans les lymphocytes T, et son rôle dans l'immunité humorale et les maladies auto-immunes.
- Mécanismes de transduction des signaux régulant la différenciation et la fonction des lymphocytes T.
- Rôle des protéines B7 inhibitrices du système immunitaire dans l'immunité anticancer.

### SZATMARI, George

Professeur agrégé  
Université de Montréal

- Recombinaison site-spécifique chez les bactéries.
- Systèmes de stabilité chez les plasmides bactériens.
- Ségrégation des chromosomes chez les bactéries.

CHERCHEURS	SUJETS DE RECHERCHE
<p><b>THIBODEAU, Jacques</b> Professeur titulaire Université de Montréal</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mécanismes moléculaires d'activation des lymphocytes T.</li> <li>• Structure et fonction des superantigènes.</li> <li>• Présentation de l'antigène et évasion tumorale.</li> </ul>
<p><b>TOMA, Emil</b> Professeur titulaire de clinique CHUM - Hôpital Hôtel-Dieu</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stratégies thérapeutiques dans l'infection VIH.</li> <li>• Troubles métaboliques et hormonaux associés aux antirétroviraux : pathogenèse et traitement.</li> <li>• Effets des antirétroviraux sur le métabolisme des acides rétinoïques (en collaboration).</li> </ul>
<p><b>TREMBLAY, Cécile</b> Professeure titulaire PTG Titulaire de la Chaire Pfizer en recherche clinique et translationnelle sur le VIH CR-CHUM</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Réservoirs viraux chez des sujets atteints du VIH et subissant des interventions immunothérapeutiques.</li> <li>• Voies d'entrée du VIH au niveau des cellules dendritiques et de l'effet d'inhibiteurs d'entrée du VIH.</li> <li>• Déterminants du contrôle de l'infection VIH chez une cohorte de sujets VIH + progressseurs lents.</li> <li>• Co-morbidités associées au VIH dans le contexte d'une base de données cliniques.</li> <li>• Prévalence de la résistance aux antirétroviraux dans des pays en développement.</li> <li>• Résistance aux inhibiteurs d'entrée du VIH.</li> </ul>
<p><b>WEISS, Karl</b> Professeur titulaire de clinique Hôpital Maisonneuve-Rosemont</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Infections chez les patients porteurs de maladies obstructives pulmonaires chroniques.</li> <li>• Étude épidémiologique de la résistance bactérienne des pathogènes respiratoires au Québec.</li> <li>• Analyse moléculaire de la résistance du <i>S. pneumoniae</i> aux macrolides et aux fluoroquinolones.</li> <li>• Implications cliniques de la résistance bactérienne.</li> <li>• Essais cliniques dans les infections respiratoires.</li> </ul>

# PUBLICATIONS CHOISIES

## CHAPITRES DE LIVRE

### 2013

Constant P, **Hallenbeck PC** (2013). Hydrogenase. Dans A Pandey, JS Chang, **PC Hallenbeck** et C Larroche, *Biohydrogen* (1ère éd., p. 75-102). New York, États-Unis : Elsevier Inc.

**Hallenbeck PC** (2013). Fundamentals of Biohydrogen. Dans A Pandey, JS Chang, **PC Hallenbeck** et C Larroche, *Biohydrogen* (1ère éd., p. 25-43). New York, États-Unis : Elsevier Inc.

**Hallenbeck PC** (2013). Photofermentative biohydrogen production. Dans A Pandey, JS Chang, **PC Hallenbeck** et C Larroche, *Biohydrogen* (1ère éd., p. 145-160). New York, États-Unis : Elsevier Inc.

**Martel-Laferrrière V**, Dieterich DT (2013). Toll-like receptor agonists for nonresponders to HCV treatment: hope versus promise? Dans M Omata et T Kanda, *Emerging Therapeutic Options for Hepatitis C* (p. 46-56). London, Angleterre : Future Medicine Ltd.

**Renaud C**, Pappenburg J (2013). Respiratory viruses diagnostic, Clinical Microbiology handbook of procedures, ASM press.

**Savard P**, Maharom P, Perl TM (2013). Bioterrorism and infection prevention. Dans R Dulbecco, *Encyclopedia of Human Biology* (3e éd., ). New York, États-Unis : Elsevier editor.

Soulez M, **Dieudé M**, Hébert MJ (2013). Stem Cells in Tissue and Organ Transplantation. Dans Chen H, Qian S, *Experimental Organ Transplantation* (p. 421-440). Nova Science Publishers.

Vanasse M, Rossignol E, **Haddad E** (2013). Chapter 121 : Chronic inflammatory demyelinating polyneuropathy. Dans O Dulac, M Lassonde et HB Sarnat, *Handbook of Clinical Neurology Part II* (vol. 112, p. 1163-1169). New York, États-Unis : Elsevier Inc.

### 2014

Badagliacca P, **Masson L**, Tonelli A, Migliorati, Harel J (2014). Chapter 10 - Using DNA Microarray Technology to Monitor the Distribution of Antimicrobial Resistance Genes in *Escherichia coli* Isolated from Animal Colibacillosis Outbreaks. Dans JV Rogers, *Microarrays: Principles, Applications and Technologies*. Hauppauge, États-Unis : Nova Science Publishers Inc.

**Dufresne SF**, Marr KA, Shoham S (2014). Diagnosis of systemic fungal diseases. Dans *Principles and Practice of Transplant Infectious Diseases* (1<sup>ière</sup> éd., accepté pour publication).: Springer Nature

**Hallenbeck PC** (2014). Bioenergy from Microorganisms: An Overview. Dans D Zannoni et R De Philippis, *Microbial BioEnergy: Hydrogen Production* (vol. 38, p. 3-21). Dordrecht, Pays-Bas : Springer Netherlands.

Murray S, Fromentin R, **Chomont N** (2014). Central Memory CD4 T cells. Dans TJ Hope, Richman DD, Stevenson M, *Encyclopedia of AIDS*. New York : Springer.

Rezaei N, de Vries E, Gambineri E, **Haddad E** (2014). Chapter 1 - Common Presentations and Diagnostic Approaches. Dans KE Sullivan, ER Stiehm et associés,

*Stiehm's Immune Deficiencies* (p. 3-59). New York, États-Unis : Elsevier Inc.

**Savard P**, Maharom P, Perl TM (2014). Bioterrorism. Dans Caplan M, *Reference Module in Biomedical Sciences*. New York, États-Unis : Elsevier Inc.

### 2015

**Abadie V**, Jabri B (2015). Chapter 80 - Immunopathology of Celiac Disease. Dans J Mestecky, W Strober, MW Russell, H Cheroutre, BN Lambrecht et BL Kelsall, *Mucosal Immunology* (4e éd., p. 1551-1572). New York, États-Unis : Elsevier Inc.

Batyrova K, **Hallenbeck PC** (2015). Recent developments in light-driven H<sub>2</sub> production by the green alga, *Chlamydomonas reinhardtii*. Dans **PC Hallenbeck**, *Advances in Enzymatic Conversion of Biomass to Biofuels* (p. 82-95). London, Angleterre : Future Science Ltd.

Costiniuk CT, **Jenabian MA** (2015). HIV reservoirs within the lungs. Dans J Thomas Hope, Mario Stevenson, Douglas Richman, *Encyclopedia of AIDS* (chapitre 432-1). Publisher: Springer.

Desroches A, **Haddad E**, **Le Deist F** (2015). Déficit immunitaire primaire. Dans J Turgeon, C Hervouet-Zeiber, P Ovetchkine, AC Bernard-Bonnin, M Gauthier, *Dictionnaire de pédiatrie WEBER* (3<sup>e</sup> éd., p. 289-295). Montréal, Canada : Chenelière Éducation.

Dufresne K, **Paradis-Bleau C** (2015). Biology and Assembly of the Bacterial Envelope. Dans Prokaryotic Systems Biology, *Advances in Experimental Medicine*

and Biology (N.J. Krogan, M. Babu (eds.), p.41-76). Switzerland : Springer International Publishing.

Gaucher N, **Renaud C** (2015). Infection par virus Epstein-Barr. Dans J Turgeon, C Hervouet-Zeiber, P Ovetchkine, AC Bernard-Bonnin, M Gauthier, *Dictionnaire de pédiatrie WEBER* (3<sup>e</sup> édition). Montréal, Canada : Chenelière Éducation.

Ghosh D, **Hallenbeck PC** (2015). Metabolic engineering of hydrogen production by green algae. Dans **PC Hallenbeck**, *Advances in Enzymatic Conversion of Biomass to Biofuels* (p. 96-110). London, Angleterre : Future Science Ltd.

Ghosh D, **Hallenbeck PC** (2015). Cyanobacteria and photosynthetic bacteria: metabolic engineering of hydrogen production. Dans **PC Hallenbeck**, *Advances in Enzymatic Conversion of Biomass to Biofuels* (p. 112-114). London, Angleterre : Future Science Ltd.

**Hallenbeck PC** (2015). Foreword. Dans **PC Hallenbeck**, *Advances in Enzymatic Conversion of Biomass to Biofuels* (p. 2-4). London, Angleterre : Future Science Ltd.

Harrington K, Raboisson MJ, **Renaud C** (2015). Myocardite. Dans J Turgeon, C Hervouet-Zeiber, P Ovetchkine, AC Bernard-Bonnin, M Gauthier, *Dictionnaire de pédiatrie WEBER* (3<sup>e</sup> éd., p.815-817). Montréal, Canada : Chenelière Éducation.

Lamarre V, **Saint-Jean M** (2015). Colite pseudomembraneuse (Colite à Clostridium difficile). Dans J Turgeon, C Hervouet-Zeiber, P Ovetchkine, AC Bernard-Bonnin, M Gauthier, *Dictionnaire de pédiatrie WEBER* (3<sup>e</sup> éd., p. 243-244). Montréal, Canada : Chenelière Éducation.

Murray S, Fromentin R, **Chomont N** (2015). Central Memory CD4 T cells. Dans T Hope, DD Richman, M Stevenson, *Encyclopedia of AIDS* (accepté pour publication). Dordrecht, Pays-Bas : Springer

Nobis C, Kiessling S, **Labrecque N**, Cermakian N (2015). Circadian clocks and immune functions. Dans *Biological Timekeeping: Clocks, Rhythms and Behaviour* (chapitre 22, p. 459-480). Ed. V. Kumar, Springer.

Paranjape K, **Hallenbeck PC** (2015). Microalgal Production of Hydrogen and Biodiesel. Dans SK Kim, CG Lee, K Paranjape, **PC Hallenbeck**, *Marine Bioenergy: Trends and Developments* (p. 371-392). CRC Press.

Proulx F, Lapeyraque AL, **Saint-Jean M** (2015). Syndrome hémolytique et urémique. Dans J Turgeon, C Hervouet-Zeiber, P Ovetchkine, AC Bernard-Bonnin, M Gauthier, *Dictionnaire de pédiatrie WEBER* (3<sup>e</sup> éd., p. 1097-1099). Montréal, Canada : Chenelière Éducation.

Ratcliff A, Colin V, Coutu M, **Finzi A**, Arts E (2015). HIV-1 Entry and Fusion Inhibitors: Mechanisms and Resistance. Dans *Current Topics in Microbiology and Immunology*. In-Press.

**Rousseau C** (2015). Révision du chapitre 151, Maladie de Lyme. Dans J Turgeon, C Hervouet-Zeiber, P Ovetchkine, AC Bernard-Bonnin, M Gauthier, *Dictionnaire de pédiatrie WEBER* (3<sup>e</sup> éd.). Montréal, Canada : Chenelière Éducation.

**Saint-Jean M** (2015). Infections à entérovirus. Dans J Turgeon, C Hervouet-Zeiber, P Ovetchkine, AC Bernard-Bonnin, M Gauthier, *Dictionnaire de pédiatrie WEBER* (3<sup>e</sup> éd., p. 585-588). Montréal, Canada : Chenelière Éducation.

**Saint-Jean M**, Fallaha N, Lamarre V (2015). Infections herpétiques. Dans J Turgeon, C Hervouet-Zeiber, P Ovetchkine, AC Bernard-Bonnin, M Gauthier, *Dictionnaire de pédiatrie WEBER* (3<sup>e</sup> éd., p. 599-606). Montréal, Canada : Chenelière Éducation.

**Saint-Jean M**, Arcand P, Lebel M (2015). Mastoïdite. Dans J Turgeon, C Hervouet-Zeiber, P Ovetchkine, AC Bernard-Bonnin, M Gauthier, *Dictionnaire de*

*pédiatrie WEBER* (3<sup>e</sup> éd., p. 790-792). Montréal, Canada : Chenelière Éducation.

**Savard P**, Perencevich E, Perl TM (2015). Enterococcal Infections. Dans Goldman L et Schafer AI, *Goldman-Cecil Medicine 25th Edition*, (25<sup>e</sup> éd., vol II, section XXIII, chap. 291). New York, États-Unis : Elsevier Inc.

Vincent M, **Saint-Jean M** (2015). Omphalite. Dans J Turgeon, C Hervouet-Zeiber, P Ovetchkine, AC Bernard-Bonnin, M Gauthier, *Dictionnaire de pédiatrie WEBER* (3<sup>e</sup> éd., p. 846-847). Montréal, Canada : Chenelière Éducation.

## 2016

Ghosh D, **Hallenbeck PC** (2016). Metabolic Engineering: Key for Improving Biological Hydrogen Production. Dans Xuefeng Lu, *Biofuels: from Microbes to Molecules* (p. 1-46). Norfolk, UK : Caister Academic Press.

Batyrova K, **Hallenbeck PC** (2016). Sustainability of Biohydrogen Production using Engineered Algae as a Source. Dans *Biohydrogen Production: Sustainability of Current Technology and Future Perspective* (p. 163-180). Éditeur Springer.

**Labrecque N**, Dong M, Sood A, et al (2018). Situ Analysis of T Cell Receptor Signals during Positive Selection. Dans Soboloff J, Kappes DJ, editors. *Signaling Mechanisms Regulating T Cell Diversity and Function*. Boca Raton (FL): CRC Press/Taylor & Francis. Chapitre 2.

Lanthier L, Martin P, **Smith MA** (2016). Infectiologie. Dans Lanthier L, *Médecine interne – 2013-2017* (version 2.7.1, publication électronique sous forme d'application). Trois-Rivières, Canada : Les Éditions Formed Inc.

**Renaud C**, Englund JA (2016). RSV and HMPV infection in transplant recipients, *Transplant Infections*, pp 581-597 ASM press.



## 2017

Dufresne K, Daigle F (2017). Salmonella fimbriae : What is the clue to their hairdo ? Dans *Current Topics in Salmonella and Salmonellosis* (Chapitre 4). Ed. Mihai Mares. InTech. ISBN 978-953-51-3066-6 DOI:10.5772/67189

Martel M, Balleydier A, Drolet M (2017). Detection of *oriC*-independent replication in *E. coli* cells. Dans Drolet M, *DNA topoisomerases- Methods and Protocols* (p. 131-138). Switzerland : Éditeur Springer.

## LIVRES

Drolet M (2018). *DNA Topoisomerases : Methods and Protocols*. Switzerland : Éditeur Springer.

Hallenbeck PC (2015). *Advances in Enzymatic Conversion of Biomass to Biofuels*. London, Angleterre : Future Science Ltd.

Hallenbeck PC (2016). *Modern topics in the Phototrophic Prokaryotes: Environmental and Applied Aspects*. Éditeur Springer. Sous presse.

Hallenbeck PC (2016). *Modern topics in the Phototrophic Prokaryotes: Metabolism, Bioenergetics and Omics*. Éditeur Springer. Sous presse.

Kim SK, Lee CG, Paranjape K, Hallenbeck PC (2015). *Marine Bioenergy: Trends and Developments*. CRC Press.

Pandey A, Jegatheesan V, Lee DJ, Ngo H, Hallenbeck PC (2016). *Current Developments in Biotechnology and Bioengineering, 1st Edition: Biological Treatment of Industrial Effluents*. Éditeur Elsevier.

Pandey A, Chang JS, Hallenbeck PC et Larroche C (2013). *Biohydrogen* (1ère éd.). New York, États-Unis : Elsevier Inc.

Ratcliff A, Colin V, Coutu M, Finzi A et Arts E. HIV-1 Entry and Fusion Inhibitors: Mechanisms and Resistance. *Current Topics in Microbiology and Immunology*. 2016. Sous presse.



## PUBLICATIONS DE RECHERCHE/D'ÉRUDITION AVEC COMITÉS DE PAIRS

### 2013

Abdelaziz AE, Leite GB, Hallenbeck PC. Addressing the challenges for sustainable production of algal biofuels: I. Algal strains and nutrient supply. *Environ Technol*. 2013 Jul-Aug;34(13-16):1783-805. Review.

Abdelaziz AE, Leite GB, Hallenbeck PC. Addressing the challenges for sustainable production of algal biofuels: II. Harvesting and conversion to biofuels. *Environ Technol*. 2013 Jul-Aug;34(13-16):1807-36. Review.

Abo-Hashesh M, Sabourin-Provost G, Hallenbeck PC. RrHydA is inactive when overexpressed in *Rhodospirillum rubrum* but can be matured in *Escherichia coli*. *International Journal of Hydrogen Energy*. 2013;38:11233-11240.

Ahmed Rahim MM, Chrobak P, Priceputu E, Hanna Z, Jolicoeur P. Normal development and function but impaired memory phenotype of CD8<sup>+</sup> T cells in transgenic mice expressing HIV-1 Nef in its natural target cells. *Virology*. 2013 Apr 10;438(2):84-97.

Alaghebandan R, Fontaine D, Bentley J, Escott N, Ghatage P, Lear A, Coutlée F, Ratnam S. Performance of ProEx C and PreTect HPV-Proofer E6/E7 mRNA tests in comparison with the hybrid capture 2 HPV DNA test for triaging ASCUS and LSIL cytology. *Diagn Cytopathol*. 2013 Sep;41(9):767-75.

Allam O, Samarani S, Ahmad A. Mesenchymal stem cell therapy in HIV-infected HAART-treated non-immune responders restores immune competence. *AIDS*. 2013 May 15;27(8):1349-52.

Alonso CD, **Dufresne SF**, Hanna DB, **Labbé AC**, Treadway SB, Neofytos D, Bélanger S, Huff CA, **Laverdière M**, Marr KA. Clostridium difficile infection after adult autologous stem cell transplantation: a multicenter study of epidemiology and risk factors. **Biol Blood Marrow Transplant.** 2013 Oct;19(10):1502-8.

Ananworanich J, Fletcher JL, Pinyakorn S, van Griensven F, Vandergeeten C, Schuetz A, Pankam T, Trichavaraj R, Akpirat S, Chomchey N, Phanuphak P, **Chomont N**, Michael NL, Kim JH, de Souza M; RV254/SEARCH 010 Study Group. A novel acute HIV infection staging system based on 4th generation immunoassay. **Retrovirology.** 2013 May 29;10:56.

Arnold FW, Wiemken TL, Peyrani P, Mirsaeidi M, Ramirez JA; Community Acquired Pneumonia Organization (CAPO) Study Group (**Weiss K**). Outcomes in females hospitalised with community-acquired pneumonia are worse than in males. **Eur Respir J.** 2013 May;41(5):1135-40.

Asin-Milan O, Chamberland A, Wei Y, Haidara A, Sylla M, **Tremblay CL**. Mutations in variable domains of the HIV-1 envelope gene can have a significant impact on maraviroc and vicriviroc resistance. **AIDS Res Ther.** 2013 Jun 7;10(1):15.

Aoki FY, Allen UD, Stiver HG, **Laverdière M**, Evans GA. The use of antiviral drugs for influenza: a foundation document for practitioners. **Can J Infect Dis Med Microbiol.** 2013; 24(SupplC):1C-15C.

Baines D, Sumarah M, Kuldau G, Juba J, Mazza A, **Masson L**. Aflatoxin, fumonisin and Shiga toxin-producing Escherichia coli infections in calves and the effectiveness of Celmanax®/Dairyman's Choice™ applications to eliminate morbidity and mortality losses. **Toxins (Basel).** 2013 Oct 23;5(10):1872-95.

Baril M, Es-Saad S, Chatel-Chaix L, Fink K, Pham T, Raymond VA, Audette K, Guenier AS, Duchaine J, Servant M, Bilodeau M, **Cohen E**, Grandvaux N,

Lamarre D. Genome-wide RNAi screen reveals a new role of a WNT/CTNBN1 signaling pathway as negative regulator of virus-induced innate immune responses. **PLoS Pathog.** 2013;9(6):e1003416.

Beauchamp E, Rollet K, Walmsley S, Wong DK, Cooper C, Klein MB; **Canadian Co-infection Cohort Study (CTN222)**. Missed opportunities for hepatocellular carcinoma screening in an HIV/hepatitis C virus-coinfected cohort. **Clin Infect Dis.** 2013 Nov;57(9):1339-42.

Bégin P, Patey N, Mueller P, Rasquin A, Sirard A, Klein C, **Haddad E**, Drouin É, **Le Deist F**. Inflammatory bowel disease and T cell lymphopenia in G6PC3 deficiency. **J Clin Immunol.** 2013 Apr;33(3):520-5.

Béhanzin L, Diabaté S, Minani I, Boily MC, **Labbé AC**, Ahoussinou C, Anagonou S, Zannou DM, Lowndes CM, Alary M. Decline in the prevalence of HIV and sexually transmitted infections among female sex workers in Benin over 15 years of targeted interventions. **J Acquir Immune Defic Syndr.** 2013 May 1;63(1):126-34.

Béhanzin L, Diabaté S, Minani I, Lowndes CM, Boily MC, **Labbé AC**, Anagonou S, Zannou DM, Buvé A, Alary M. Assessment of HIV-related risky behaviour: a comparative study of face-to-face interviews and polling booth surveys in the general population of Cotonou, Benin. **Sex Transm Infect.** 2013 Nov;89(7):595-601.

Benabdallah BF, Duval A, Rousseau J, Chapdelaine P, Holmes MC, **Haddad E**, Tremblay JP, Beauséjour CM. Targeted gene addition of microdystrophin in mice skeletal muscle via human myoblast transplantation. **Molecular Therapy Nucleic Acids.** 2013;2:e68

Bernier A, Cleret-Buhot A, Zhang Y, Goulet JP, Monteiro P, Gosselin A, DaFonseca S, Wacleche VS, **Jenabian MA**, Routy JP, **Tremblay C**, **Ancuta P**. Transcriptional profiling reveals molecular signatures associated with HIV permissiveness in Th1Th17 cells

and identifies peroxisome proliferator-activated receptor gamma as an intrinsic negative regulator of viral replication. **Retrovirology.** 2013 Dec 21;10:160.

**Blackburn J**, Tremblay E, **Tsimiklis C**, **Thivierge B**, **Lavergne V**. Overwhelming sepsis after a cat bite. **Can J Infect Dis Med Microbiol.** 2013 Summer;24(2):e31-2.

**Blackburn J**, **Tsimiklis C**, **Lavergne V**, Pilotte J, Grenier S, Gilbert A, Lefebvre B, Domingo Carbapenem disks on MacConkey agar in screening methods for detection of carbapenem-resistant Gram-negative rods in stools. **J Clin Microbiol.** 2013 Jan;51(1):331-3.

Blanchard AC, **Fortin E**, Rocher I, Moore DL, Frenette C, Tremblay C, **Quach C**. Central line-associated bloodstream infection in neonatal intensive care units. **Infect Control Hosp Epidemiol.** 2013 Nov;34(11):1167-73.

Blitz S, Baxter J, Raboud J, Walmsley S, Rachlis A, Smail F, Ferenczy A, **Coutlée F**, Hankins C, Money D; Canadian Women's HIV Study Group. Evaluation of HIV and highly active antiretroviral therapy on the natural history of human papillomavirus infection and cervical cytopathologic findings in HIV-positive and high-risk HIV-negative women. **J Infect Dis.** 2013 Aug 1;208(3):454-62.

Boivin AA, Cardinal H, Barama A, Naud J, Pichette V, Hébert MJ, **Roger M**. Influence of SLCO1B3 genetic variations on tacrolimus pharmacokinetics in renal transplant recipients. **Drug Metab Pharmacokin.** 2013;28(3):274-7.

**Bourgeois-Daigneault MC**, Pezeshki AM, Galbas T, Houde M, Baril M, Früh K, Amrani A, Ishido S, Lamarre D, **Thibodeau J**. Tollip-induced down-regulation of MARCH1. **Results in Immunol.** 2013;3:17-25.

**Bourgeois-Daigneault MC**, **Thibodeau J**. Identification of a novel motif that affects the conformation and activity of the MARCH1 E3

ubiquitin ligase. **J Cell Sci.** 2013 Feb 15;126(Pt 4):989-98.

Brenner B, Wainberg MA, Roger M. Phylogenetic inferences on HIV-1 transmission: implications for the design of prevention and treatment interventions. **AIDS.** 2013 Apr 24;27(7):1045-57.

Breton G, Chomont N, Takata H, Fromentin R, Ahlers J, Filali-Mouhim A, Riou C, Boulassel MR, Routy JP, Yassine-Diab B, Sékaly RP. Programmed death-1 is a marker for abnormal distribution of naive/memory T cell subsets in HIV-1 infection. **J Immunol.** 2013 Sep 1;191(5):2194-204.

Brisson M, Drolet M, Boily MC, Malagón T, Franco EL, Laprise J, Van de Velde N, Mayrand MH, Kliewer EV, Coutlée F. Response. **J Natl Cancer Inst.** 2013 May 1;105(9):664-5.

Brunet L, Moodie EE, Rollet K, Cooper C, Walmsley S, Potter M, Klein MB; Canadian Co-infection Cohort Investigators. Marijuana smoking does not accelerate progression of liver disease in HIV-hepatitis C coinfection: a longitudinal cohort analysis. **Clin Infect Dis.** 2013 Sep;57(5):663-70.

Burke CC, Martel-Laferrriere V, Dieterich DT. Septic bursitis, a potential complication of protease inhibitor use in hepatitis C virus. **Clin Infect Dis.** 2013 May;56(10):1507-8.

Cahn P, Pozniak AL, Mingrone H, Shuldyakov A, Brites C, Andrade-Villanueva JF, Richmond G, Buendia CB, Fourie J, Ramgopal M, Hagins D, Felizarta F, Madruga J, Reuter T, Newman T, Small CB, Lombaard J, Grinsztejn B, Dorey D, Underwood M, Griffith S, Min S; extended SAILING Study Team (including Tremblay CL). Dolutegravir versus raltegravir in antiretroviral-experienced, integrase-inhibitor-naïve adults with HIV: week 48 results from the randomised, double-blind, non-inferiority SAILING study. **Lancet.** 2013 Aug 24;382(9893):700-8.

Casals F, Hodgkinson A, Hussin J, Idaghdour Y, Bruat V, de Maillard T, Grenier JC, Gbeha E, Hamdan FF, Girard S, Spinella JF, Larivière M, Saillour V, Healy J, Fernández I, Sinnott D, Michaud JL, Rouleau GA, Haddad E, Le Deist F, Awadalla P. Whole-exome sequencing reveals a rapid change in the frequency of rare functional variants in a founding population of humans. **PLoS Genet.** 2013;9(9):e1003815.

Cerigo H, Coutlée F, Franco EL, Brassard P. Factors associated with cervical cancer screening uptake among Inuit women in Nunavik, Quebec, Canada. **BMC Public Health.** 2013 May 3;13:438.

Chan PK, Zhang C, Park JS, Smith-McCune KK, Palefsky JM, Giovannelli L, Coutlée F, Hibbitts S, Konno R, Settheetham-Ishida W, Chu TY, Ferrera A, Alejandra Picconi M, De Marco F, Woo YL, Raiol T, Piña-Sánchez P, Bae JH, Wong MC, Chirenje MZ, Magure T, Moscicki AB, Fiander AN, Capra G, Young Ki E, Tan Y, Chen Z, Burk RD, Chan MC, Cheung TH, Pim D, Banks L. Geographical distribution and oncogenic risk association of human papillomavirus type 58 E6 and E7 sequence variations. **Int J Cancer.** 2013 Jun 1;132(11):2528-36.

Chekabab SM, Daigle F, Charette SJ, Dozois CM, Harel J. Shiga toxins decrease enterohaemorrhagic Escherichia coli survival within Acanthamoeba castellanii. **FEMS Microbiol Lett.** 2013 Jul;344(1):86-93.

Chirullo B, Sgarbanti R, Limongi D, Shytaj IL, Alvarez D, Das B, Boe A, DaFonseca S, Chomont N, Liotta L, Petricoin EI, Norelli S, Pelosi E, Garaci E, Savarino A, Palamara AT. A candidate anti-HIV reservoir compound, auranofin, exerts a selective 'anti-memory' effect by exploiting the baseline oxidative status of lymphocytes. **Cell Death Dis.** 2013 Dec 5;4:e944.

Chu HY, Kuypers J, Renaud C, Wald A, Martin E, Fairchok M, Magaret A, Sarancino M, Englund JA. Molecular epidemiology of respiratory syncytial virus

transmission in childcare. **J Clin Virol.** 2013 Aug;57(4):343-50.

Coutlée F, Rodrigues-Coutlée S, Munoz M, Mayrand MH, Charest L, Auger M, Marcus M, Burchell A, Klein M, De Castro C, Preziosi H, de Pokomandy A. High prevalence of human papillomavirus (HPV) infection and high-grade anal intraepithelial neoplasia in HIVseropositive women, the EVVA study. **Sex Health.** 2013;10(6):573.

Crisinel PA, Duval M, Crisinel DT, Malette B, Bellier N, Vachon MF, Dedeken L, Rousseau C, Tapiero B, Ovetchkine P. Risk of cytomegalovirus infection and disease after umbilical cord blood transplantation in children. **Can J Infect Dis Med Microbiol.** 2013 Spring;24(1):e11-5.

Daudelin JF, Mathieu M, Boulet S, Labrecque N. IL-6 production by dendritic cells is dispensable for CD8+ memory T-cell generation. **Biomed Res Int.** 2013;2013:126189.

Dave VP, Hajjar F, Dieng MM, Haddad E, Cohen EA. Efficient BST2 antagonism by Vpu is critical for early HIV-1 dissemination in humanized mice. **Retrovirology.** 2013 Nov 6;10:128.

Diabaté S, Chamberland A, Zannou DM, Geraldo N, Azon-Kouanou A, Massinga-Loembé M, Ahomadégbé C, Labbé AC, Tremblay C, Alary M. Sexual behaviour after antiretroviral therapy initiation in female sex workers and HIV-positive patients from the general population, Cotonou, Benin. **AIDS Care** 2013;25(11):1426-32.

Dugas V, Chabot-Roy G, Beauchamp C, Guimont-Desrochers F, Hillhouse EE, Liston A, Lesage S. Unusual selection and peripheral homeostasis for immunoregulatory CD4(-) CD8(-) T cells. **Immunology.** 2013 May;139(1):129-39.

Dumaresq J, Langevin S, Gagnon S, Serhir B, Deligne B, Tremblay C, Tsang RS, Fortin C, Coutlée F, Roger

M. Clinical prediction and diagnosis of neurosyphilis in HIV-infected patients with early Syphilis. **J Clin Microbiol.** 2013 Dec;51(12):4060-6.

Duperthuy M, Sjöström AE, Sabharwal D, Damghani F, Uhlin BE, Wai SN. Role of the *Vibrio cholerae* matrix protein Bap1 in cross-resistance to antimicrobial peptides. **PLoS Pathog.** 2013;9(10):e1003620.

Durand M, Sheehy O, Baril JG, LeLorier J, Tremblay CL. Risk of spontaneous intracranial hemorrhage in HIV-infected individuals: a population-based cohort study. **J Stroke Cerebrovasc Dis.** 2013 Oct;22(7):e34-41.

Durrieu L, Dieng MM, Le Deist F, Haddad E. Cord blood-derived and peripheral blood-derived cytokine-induced killer cells are sensitive to Fas-mediated apoptosis. **Biol Blood Marrow Transplant.** 2013 Sep;19(9):1407-11.

El-Far M, Isabelle C, Chomont N, Bourbonnière M, Fonseca S, Ancuta P, Peretz Y, Chouikh Y, Halwani R, Schwartz O, Madrenas J, Freeman GJ, Routy JP, Haddad EK, Sékaly RP. Down-regulation of CTLA-4 by HIV-1 Nef protein. **PLoS One.** 2013;8(1):e54295.

Escobar-Gutiérrez A, Soudeyns H, Larouche A, Carpio-Pedroza JC, Martinez-Guarneros A, Vazquez-Chacon CA, Fonseca-Coronado S, Yamasaki LH, Ruiz-Tovar K, Cruz-Rivera M. Vertical transmission of hepatitis C virus: A tale of multiple outcomes. **Inf Gen Evol.** 2013; 20: 465-470.

Favret S, Binet F, Lapalme E, Leboeuf D, Carbadillo J, Rubic T, Picard E, Mawambo G, Tetreault N, Joyal JS, Chemtob S, Sennlaub F, Sangiovanni JP, Guimond M, Sapieha P. Deficiency in the metabolite receptor SUCNR1 (GPR91) leads to outer retinal lesions. **Aging (Albany NY).** 2013 Jun;5(6):427-44.

Finley R, Glass-Kaasra SK, Hutchinson J, Patrick DM, Weiss K, Conly J. Declines in outpatient antimicrobial use in Canada (1995-2010). **PLoS One.** 2013 Oct 16;8(10):e76398.

Finzi A, Perlman M, Bourgeois-Daigneault MC, Thibodeau J, Cohen ÉA. Major histocompatibility complex class-II molecules promote targeting of human immunodeficiency virus type 1 virions in late endosomes by enhancing internalization of nascent particles from the plasma membrane. **Cell Microbiol.** 2013 May;15(5):809-22.

Fortin JS, Cloutier M, Thibodeau J. Exposing the Specific Roles of the Invariant Chain Isoforms in Shaping the MHC Class II Peptidome. **Front Immunol.** 2013 Dec 13;4:443.

Frigon JC, Matteau-Lebrun F, Hamani Abdou R, McGinn PJ, O'Leary SJB, Guiot SR. Screening microalgae strains for their productivity in methane following anaerobic digestion. **Applied Energy.** 2013 Aug;108(8):100-107.

Frison H, Giono G, Thébault P, Fournier M, Labrecque N, Bijl JJ. Hoxb4 overexpression in CD4 memory phenotype T cells increases the central memory population upon homeostatic proliferation. **PLoS One.** 2013 Dec 6;8(12):e81573.

Gaudreau C, Helferty M, Sylvestre JL, Allard R, Pilon PA, Poisson M, Bekal S. *Campylobacter coli* outbreak in men who have sex with men, Quebec, Canada, 2010-2011. **Emerg Infect Dis.** 2013 May;19(5):764-7.

Ghosh D, Bisailon A, Hallenbeck PC. Increasing the metabolic capacity of *Escherichia coli* for hydrogen production through heterologous expression of the *Ralstonia eutropha* SH operon. **Biotechnol Biofuels.** 2013 Aug 26;6(1):122. doi: 10.1186/1754-6834-6-122.

Girard A, Roques E, St-Louis MC, Massie B, Archambault D. Expression of human rotavirus chimeric fusion proteins from replicating but non disseminating adenovectors and elicitation of rotavirus-specific immune responses in mice. **Mol Biotechnol.** 2013 Jul;54(3):1010-20.

Goldstone SE, Jessen H, Palefsky JM, Giuliano AR, Moreira ED Jr, Vardas E, Aranda C, Hillman RJ, Ferris DG, Coutlée F, Marshall JB, Vuocolo S, Haupt RM, Guris D, Garner E. Quadrivalent HPV vaccine efficacy against disease related to vaccine and non-vaccine HPV types in males. **Vaccine.** 2013 Aug 20;31(37):3849-55.

Gonzales M, Rocher I, Fortin E, Fontela P, Kaouache M, Tremblay C, Frenette C, Quach C. A survey of preventive measures used and their impact on central line-associated bloodstream infections (CLABSI) in intensive care units (SPIN-BACC). **BMC Infect Dis.** 2013 Dec 1;13:562.

Grebely J, Bilodeau M, Feld JJ, Bruneau J, Fischer B, Raven JF, Roberts E, Choucha N, Myers RP, Sagan SM, Wilson JA, Bialystok F, Tyrrell DL, Houghton M, Krajden M; National CIHR Research Training Program in Hepatitis C (Soudeyns H). The Second Canadian Symposium on hepatitis C virus: a call to action. **Can J Gastroenterol.** 2013; 27: 627-632.

Gu H, Zou YR, Rajewsky K. Independent control of immunoglobulin switch recombination at individual switch regions evidenced through Cre-loxP-mediated gene targeting. **J Immunol.** 2013 Jul 1;191(1):7-16.

Guimont-Desrochers F, Lesage S. Revisiting the Prominent Anti-Tumoral Potential of Pre-mNK Cells. **Front Immunol.** 2013 Dec 11;4:446. Review.

Haddad E, Leroy S, Buckley RH. B-cell reconstitution for SCID: should a conditioning regimen be used in SCID treatment? **J Allergy Clin Immunol.** 2013 Apr;131(4):994-1000.

Haddad M, Cimpoia R, Zhao Y, Guiot SR. Growth profile of *Carboxydotherrmus hydrogenoformans* on pyruvate. **AMB Express.** 2013 Oct 7;3(1):60.

Haddad M, Cimpoia R, Guiot SR. Performance of *Carboxydotherrmus hydrogenoformans* in a gas-lift reactor for syngas upgrading into hydrogen.

**International Journal of Hydrogen Energy.** 2013 Dec 2;39:2543-2548.

Han H, Agarwal R, **Martel-Laferriere V**, Dieterich DT. Antiretroviral and anti-hepatitis C virus direct-acting antiviral-related hepatotoxicity. **Clin Liver Dis.** 2013 Nov;17(4):657-70, ix.

Hanessian S, Vakiti RR, Chattopadhyay AK, Dorich S, **Lavallée C**. Probing functional diversity in pactamycin toward antibiotic, antitumor, and antiprotozoal activity. **Bioorg Med Chem.** 2013 Apr 1;21(7):1775-86.

Hatchette TF, Drews SJ, Bastien N, Li Y, German G, Antonishyn N, **Charest H**, Mazzulli T, Fonseca K, Krajden M, Petric M, Dust K, LeBlanc JJ. Detection of influenza H7N9 virus: all molecular tests are not equal. **J Clin Microbiol.** 2013 Nov;51(11):3835-8.

Hennion-Tscheltzoff O, Leboeuf D, Gauthier SD, Dupuis M, Assouline B, Grégoire A, Thiant S, **Guimond M**. TCR triggering modulates the responsiveness and homeostatic proliferation of CD4+ thymic emigrants to IL-7 therapy. **Blood.** 2013 Jun 6;121(23):4684-93.

Hillhouse EE, Delisle JS, **Lesage S**. Immunoregulatory CD4-CD8- T cells as a potential therapeutic tool for transplantation, autoimmunity and cancer. **Frontiers in Immunology.** 2013;4,6.

Hillhouse EE, Collin R, Chabot-Roy G, Guyon MJ, Tessier N, Boulay M, **Lesage S**. Nearby construction impedes the progression to overt autoimmune diabetes in NOD mice. **Journal of Diabetes Research.** 2013;Vol 2013, Article ID 620313, 7 pages.

Hussain A, Bruant G, Mehta P, Raghavan V, Tartakovsky B, **Guiot SR**. Population analysis of mesophilic microbial fuel cells fed with carbon monoxide. **Applied Biochem. Biotechnol.** 2013 Oct;172(2):713-726.

Iglesias-Ussel M, Vandergeeten C, Marchionni L, **Chomont N**, Romerio F. High levels of CD2 expression identify HIV-1 latently infected resting memory CD4+ T cells in virally suppressed subjects. **J Virol.** 2013 Aug;87(16):9148-58.

Jabara HH, Ohsumi T, Chou J, Massaad MJ, Benson H, Megarbane A, Chouery E, Mikhael R, Gorka O, Gewies A, Portales P, Nakayama T, Hosokawa H, Revy P, Herrod H, **Le Deist F**, Lefranc G, Ruland J, Geha RS. A homozygous mucosa-associated lymphoid tissue 1 (MALT1) mutation in a family with combined immunodeficiency. **J Allergy Clin Immunol.** 2013 Jul;132(1):151-8.

Jabre R, Sandekian V, **Lemay G**. Amino acid substitutions in  $\sigma 1$  and  $\mu 1$  outer capsid proteins are selected during mammalian reovirus adaptation to Vero cells. **Virus Res.** 2013 Sep;176(1-2):188-98.

**Jenabian MA**, Patel M, Kema I, Kanagaratham C, Radzioch D, Thébault P, Lapointe R, **Tremblay C**, Gilmore N, **Ancuta P**, Routy JP. Distinct tryptophan catabolism and Th17/Treg balance in HIV progressors and elite controllers. **PLoS One.** 2013 Oct 16;8(10):e78146. eCollection 2013. Erratum in: **PLoS One.** 2014;9(1).

**Jenabian MA**, Nicolette CA, Tcherepanova IY, Debenedette MA, Gilmore N, Routy JP. Impact of autologous dendritic cell-based immunotherapy (AGS-004) on B- and T-cell subset changes and immune activation in HIV-infected patients receiving antiretroviral therapy. **J Acquir Immune Defic Syndr.** 2013 Dec 1;64(4):345-50.

Kanji JN, **Laverdière M**, Rotstein C, Walsh TJ, Shah PS, Haider S. Treatment of invasive candidiasis in neutropenic patients: systematic review of randomized controlled treatment trials. **Leuk Lymphoma.** 2013 Jul;54(7):1479-87.

Kevorkova O, **Martineau C**, Martin-Falstrault L, Sanchez-Dardon J, Brissette L, Moreau R. Low-bone-

mass phenotype of deficient mice for the cluster of differentiation 36 (CD36). **PLoS One.** 2013 Oct 25;8(10):e77701.

Klatt NR, **Chomont N**, Douek DC, Deeks SG. Immune activation and HIV persistence: implications for curative approaches to HIV infection. **Immunol Rev.** 2013 Jul;254(1):326-42.

Kulpa DA, Brehm JH, Fromentin R, Cooper A, Cooper C, Ahlers J, **Chomont N**, **Sékaly RP**. The immunological synapse: the gateway to the HIV reservoir. **Immunol Rev.** 2013 Jul;254(1):305-25.

Leclair D, Fung J, Isaac-Renton JL, Proulx JF, May-Hadford J, Ellis A, Ashton E, **Bekal S**, Farber JM, Blanchfield B, Austin JW. Foodborne botulism in Canada, 1985-2005. **Emerg Infect Dis.** 2013 Jun;19(6):961-8.

Lee DJ, Dussap CG, **Hallenbeck PC**, Huang CC. Special issue on International Conference on Industrial Bioprocesses, IFIB-2012: October 7-10, 2012, Taipei, Taiwan. **Bioresour Technol.** 2013 Oct;145:133.

Leite GB, Abdelaziz AE, **Hallenbeck PC**. Algal biofuels: challenges and opportunities. **Bioresour Technol.** 2013 Oct;145:134-41.

Leongson K, Cousineau-Côté V, Goupil M, Aumont F, **Sénéchal S**, Gaboury L, **Jolicoeur P**, Kronstad JW, **de Repentigny L**. Altered immune response differentially enhances susceptibility to *Cryptococcus neoformans* and *Cryptococcus gattii* infection in mice expressing the HIV-1 transgene. **Infect Immun.** 2013 Apr;81(4):1100-13.

Leroux M, Rezoug Z, **Szatmari G**. The Xer/dif site-specific recombination system of *Campylobacter jejuni*. **Mol Genet Genomics.** 2013 Oct;288(10):495-502.

Li X, Kim J, Song B, **Finzi A**, Pacheco B, Sodroski J. Virus-specific effects of TRIM5 $\alpha$ (rh) RING domain

functions on restriction of retroviruses. **J Virol.** 2013 Jul;87(13):7234-45.

Ling H, Sylvestre JR, **Jolicoeur P**. Cyclin D1-dependent induction of luminal inflammatory breast tumors by activated notch3. **Cancer Res.** 2013 Oct 1;73(19):5963-73.

Ling H, **Jolicoeur P**. Notch-1 signaling promotes the cyclinD1-dependent generation of mammary tumor-initiating cells which can revert to bipotential progenitors from which they arise. **Oncogene.** 2013;32:3410.

**Luong ML**, Husain S, Rotstein C. Pharmacoeconomic assessment of therapy for invasive aspergillosis. **Mycoses.** 2013 May;56(3):338-49.

Mao Y, Wang L, Gu C, Herschhorn A, Désormeaux A, **Finzi A**, Xiang SH, Sodroski JG. Molecular architecture of the uncleaved HIV-1 envelope glycoprotein trimer. **Proc Natl Acad Sci U S A.** 2013 Jul 23;110(30):12438-43.

**Martel-Laferrrière V**, **Laflamme P**, Ghannoum M, Fernandes J, Di Iorio D, **Lavergne V**. Treatment of prosthetic joint infections: validation of a surgical algorithm and proposal of a simplified alternative. **J Arthroplasty.** 2013 Mar;28(3):395-400.

**Martel-Laferrrière V**, Dieterich DT. Update on combinations of DAAs with and without pegylated-interferon and ribavirin: triple and quadruple therapy more than doubles SVR. **Clin Liver Dis.** 2013 Feb;17(1):93-103.

Martin E, Savadogo O, **Guiot SR**, Tartakovsky B. Electrochemical characterization of anodic biofilm development in a microbial fuel cell. **J Appl Electrochem.** 2013 May;43(5):533-540.

Matheoud D, Moradin N, Bellemare-Pelletier A, Shio MT, Hong WJ, Olivier M, **Gagnon E**, **Desjardins M**, Descoteaux A. Leishmania evades host immunity by inhibiting antigen cross-presentation through direct

cleavage of the SNARE VAMP8. **Cell Host Microbe.** 2013 Jul 17;14(1):15-25.

McCracken M, Wong A, Mitchell R, Gravel D, Conly J, Embil J, Johnston L, Matlow A, Ormiston D, Simor AE, Smith S, Du T, Hizon R, Mulvey MR; Canadian Nosocomial Infection Surveillance Program (**Weiss K**). Molecular epidemiology of vancomycin-resistant enterococcal bacteraemia: results from the Canadian Nosocomial Infection Surveillance Program, 1999-2009. **J Antimicrob Chemother.** 2013 Jul;68(7): 1505-9.

Melkoumov A, Goupil M, Louhichi F, Raymond M, **de Repentigny L**, Leclair G. Nystatin nanosizing enhances in vitro and in vivo antifungal activity against *Candida albicans*. **J Antimicrob Chemother.** 2013 Sep;68(9):2099-105.

Metcalfe S, **Roger M**, Faucher MC, **Coutlée F**, Franco EL, Brassard P. The frequency of HLA alleles in a population of Inuit women of northern Quebec. **Int J Circumpolar Health.** 2013 Aug 5;72.

Metcalfe S, **Roger M**, Faucher MC, **Coutlée F**, Franco EL, Brassard P. The association between human leukocyte antigen (HLA)-G polymorphisms and human papillomavirus (HPV) infection in Inuit women of northern Quebec. **Hum Immunol.** 2013 Dec;74(12):1610-5.

Monette A, Valiente-Echeverría F, Rivero M, **Cohen ÉA**, Lopez-Lastra M, Moulard AJ. Dual mechanisms of translation initiation of the full-length HIV-1 mRNA contribute to gag synthesis. **PLoS One.** 2013 Jul 5;8(7):e68108.

Monsieurs P, Provoost A, Mijnenonckx K, Leys N, **Gaudreau C**, Van Houdt R. Genome Sequence of *Cupriavidus metallidurans* Strain H1130, Isolated from an Invasive Human Infection. **Genome Announc.** 2013 Dec 12;1(6). pii: e01051-13.

Mulvey MR, Boyd DA, Finley R, Fakharuddin K, Langner S, Allen V, Ang L, **Bekal S**, El Bailey S, Haldane D, Hoang L, Horsman G, Louis M, Robberts L, Wylie J. Ciprofloxacin-resistant *Salmonella enterica* serovar Kentucky in Canada. **Emerg Infect Dis.** 2013 Jun;19(6):999-1001.

Mulvey MR, Finley R, Allen V, Ang L, **Bekal S**, El Bailey S, Haldane D, Hoang L, Horsman G, Louie M, Robberts L, Wylie J, McCracken M, Langner S, Ahmed R, Tabor H, Gilmour M. Emergence of multidrug-resistant *Salmonella enterica* serotype 4,[5],12:i:- involving human cases in Canada: results from the Canadian Integrated Program on Antimicrobial Resistance Surveillance (CIPARS), 2003-10. **J Antimicrob Chemother.** 2013 Sep;68(9):1982-6.

Nakano H, Burgents JE, Nakano K, Whitehead GS, **Cheong C**, Bortner CD, Cook DN. Migratory properties of pulmonary dendritic cells are determined by their developmental lineage. **Mucosal Immunol.** 2013 Jul;6(4):678-91.

Ouhoumane N, Steben M, **Coutlée F**, Vuong T, Forest P, Rodier C, Louchini R, Duarte E, Brassard P. Squamous anal cancer: patient characteristics and HPV type distribution. **Cancer Epidemiol.** 2013 Dec;37(6):807-12.

Parsons MS, Center RJ, Routy JP, **Rouleau D**, Leblanc R, Wainberg MA, **Tremblay CL**, Zannou MD, Kent SJ, Grant MD, Bernard NF. Short communication: antibody responses to human immunodeficiency virus envelope from infections with multiple subtypes utilize the 1F7-idiotypic repertoire. **AIDS Res Hum Retroviruses.** 2013 May;29(5):778-83.

Pelletier AN, **Lesage S**. The Idd13 congenic interval defines the number of merocytic dendritic cells, a novel trait associated with autoimmune diabetes susceptibility. **J Autoimmun.** 2013 Jun;43:70-7.

Pelletier S, Bédard N, Said E, **Ancuta P**, Bruneau J, Shoukry NH. Sustained hyperresponsiveness of

dendritic cells is associated with spontaneous resolution of acute hepatitis C. **J Virol.** 2013 Jun;87(12):6769-81.

Pezeshki AM, Azar GA, Mourad W, Routy JP, Boulassel MR, Denzin LK, **Thibodeau J.** HLA-DO increases bacterial superantigen binding to human MHC molecules by inhibiting dissociation of class II-associated invariant chain peptides. **Hum Immunol.** 2013 Oct;74(10):1280-7.

Phelan JD, Saba I, Zeng H, Kosan C, Messer MS, Olsson HA, Fraszczak J, Hildeman DA, Aronow BJ, **Möröy T,** Grimes HL. Growth factor independent-1 maintains Notch1-dependent transcriptional programming of lymphoid precursors. **PLoS Genet.** 2013;9(9):e1003713.

Picard M, **Fernandez MI,** Des Roches A, Bégin P, Paradis J, Paradis L, **Le Deist F.** Ceftazidime-induced drug reaction with eosinophilia and systemic symptoms (DRESS) complicated by hemophagocytic lymphohistiocytosis. **J Allergy Clin Immunol Pract.** 2013 Jul-Aug;1(4):409-12.

Piram M, McCuaig C, Saint-Cyr C, Marcoux D, Hatami A, **Haddad E,** Powell J: Short and long term outcome of linear morphea in children. **Br J Dermatol.** 2013; 169:1265-71.

Pommier A, Audemard A, Durand A, Lengagne R, Delpoux A, Martin B, Douguet L, **Le Champion A,** Kato M, Avril MF, Auffray C, Lucas B, Prévost-Blondel A. Inflammatory monocytes are potent antitumor effectors controlled by regulatory CD4+ T cells. **Proc Natl Acad Sci U S A.** 2013 Aug 6;110(32):13085-90.

Rasheed JK, Kitchel B, Zhu W, Anderson KF, Clark NC, Ferraro MJ, **Savard P,** Humphries RM, Kallen AJ, Limbago BM. New Delhi metallo- $\beta$ -lactamase-producing Enterobacteriaceae, United States. **Emerg Infect Dis.** 2013 Jun;19(6):870-8.

Raymond F, Boucher N, Allary R, Robitaille L, Lefebvre B, **Tremblay C,** Corbeil J, Gervais A. Serotyping of Streptococcus pneumoniae based on capsular genes polymorphisms. **PLoS One.** 2013 Sep 24;8(9):e76197.

Renoult E, **Fortin C,** Dorais J, Hadjeres R, Pâquet M, Fortin MC, Girardin C, St-Louis G, Cardinal H, Lévesque R, Hébert MJ. Mycobacterium genavense and chronic intermittent diarrhea in a kidney and pancreas transplant recipient. **Transplantation.** 2013 Oct 27;96(8):e64-6.

Richard J, Pham TN, Ishizaka Y, **Cohen EA.** Viral protein R upregulates expression of ULBP2 on uninfected bystander cells during HIV-1 infection of primary CD4+ T lymphocytes. **Virology.** 2013 Sep 1;443(2):248-56.

Rodier C, Lapointe A, **Coutlée F,** Mayrand MH, Dal Soglio D, **Roger M,** Trottier H. Juvenile respiratory papillomatosis: risk factors for severity. **J Med Virol.** 2013 Aug;85(8):1447-58.

Rodrigues-Coutlée C, Archambault J, Money D, Ramanakumar AV, Raboud J, Hankins C, Koushik A, Richardson H, Brassard P, Franco EL, **Coutlée F;** Canadian Women's HIV Study Group. Human papillomavirus type 56 polymorphism in Canadian women with and without cervical lesions. **J Clin Virol.** 2013 Dec;58(4):660-5.

Roques E, Girard A, St-Louis MC, **Massie B,** Gagnon CA, Lessard M, Archaumbault D. Immunogenic and protective properties of GP5 and M structural proteins of porcine reproductive and respiratory syndrome virus expressed from replicating but non-disseminating adenovectors. **Vet Res.** 2013; 44(1):17.

Rozmus J, Junker A, Thibodeau ML, Grenier D, Turvey SE, Yacoub W, Embree J, **Haddad E,** Langley JM, Ramsingh RM, Singh VA, Long R, Schultz KR. Severe combined immunodeficiency (SCID) in Canadian

children: a national surveillance study. **J Clin Immunol.** 2013 Nov;33(8):1310-6.

Ruane D, Brane L, Reis BS, **Cheong C,** Poles J, Do Y, Zhu H, Velinon K, Choi JH, Studt N, Mayer L, Lavelle EC, Steinman RM, Mucida D, Mehandru S. Lung dendritic cells induce migration of protective T cells to the gastrointestinal tract. **J Exp Med.** 2013 Aug 26;210(9):1871-88.

**Sabbagh L,** Andreeva D, Laramée GD, Oussa NA, Lew D, Bisson N, Soumounou Y, Pawson T, Watts TH. Leukocyte-specific protein 1 links TNF receptor-associated factor 1 to survival signaling downstream of 4-1BB in T cells. **J Leukoc Biol.** 2013 May;93(5):713-21.

Samuels ME, Majewski J, Alirezaie N, **Fernandez I,** Casals F, Patey N, Decaluwe H, Gosselin I, **Haddad E,** Hodgkinson A, Idaghdour Y, Marchand V, Michaud JL, Rodrigue MA, Desjardins S, Dubois S, **Le Deist F,** Awadalla P, Raymond V, Maranda B. Exome sequencing identifies mutations in the gene TTC7A in French-Canadian cases with hereditary multiple intestinal atresia. **J Med Genet.** 2013 May;50(5):324-9.

Sandekian V, Lim D, Prud'homme P, **Lemay G.** Transient high level mammalian reovirus replication in a bat epithelial cell line occurs without cytopathic effect. **Virus Res.** 2013 May;173(2):327-35.

**Savard P,** Carroll KC, Wilson LE, Perl TM. The challenges of carbapenemase-producing Enterobacteriaceae and infection prevention: protecting patients in the chaos. **Infect Control Hosp Epidemiol.** 2013 Jul;34(7):730-9.

**Selleri S,** Dieng MM, Nicoletti S, Louis I, Beausejour C, **Le Deist F,** **Haddad E.** Cord blood-derived mesenchymal stromal cells down-modulate CD4+ T-cell activation by inducing IL-10 producing Th1 cells. **Stem Cells Dev.** 2013 Apr 1;22(7):1063-75.

Simor AE, Williams V, McGeer A, Raboud J, Larios O, **Weiss K**, Hirji Z, Laing F, Moore C, Gravel D; Community and Hospital Infection Control Association—Canada. Prevalence of colonization and infection with methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* and vancomycin-resistant *Enterococcus* and of *Clostridium difficile* infection in Canadian hospitals. **Infect Control Hosp Epidemiol**. 2013 Jul;34(7):687-93.

Skrobik Y, **Laverdiere M**. Why *Candida* sepsis should matter to ICU physicians. **Crit Care Clin**. 2013 Oct;29(4):853-64.

Tabashnik BE, Fabrick JA, Unnithan GC, Yelich AJ, **Masson L**, Zhang J, Bravo A, Soberón M. Efficacy of genetically modified Bt toxins alone and in combinations against pink bollworm resistant to Cry1Ac and Cry2Ab. **PLoS One**. 2013 Nov 7;8(11):e80496.

Tang F, Sally B, Ciszewski C, **Abadie V**, Curran SA, Groh V, Fitzgerald O, Winchester RJ, Jabri B. Interleukin 15 primes natural killer cells to kill via NKG2D and cPLA2 and this pathway is active in psoriatic arthritis. **PLoS One**. 2013 Sep 25;8(9):e76292.

Tartakovsky B, Matteau-Lebrun F, McGinn PJ, O'Leary SGB, **Guiot SR**. Methane production from the microalga *Scenedesmus* sp. AMDD in a continuous anaerobic reactor. **Algal Research**. 2013 Jul;2(4):394-400.

Thibaudeau E, Fortin B, **Coutlée F**, Nguyen-Tan P, Weng X, Audet ML, Abboud O, Guertin L, Christopoulos A, Tabet J, Soulières D. HPV Prevalence and Prognostic Value in a Prospective Cohort of 255 Patients with Locally Advanced HNSCC: A Single-Centre Experience. **Int J Otolaryngol**. 2013;2013:437815.

**Thibodeau J, Bourgeois-Daigneault MC**, Lapointe R. Targeting the MHC Class II antigen presentation

pathway in cancer immunotherapy. **Oncoimmunology**. 2012 Sep 1;1(6):908-916.

**Tremblay C, Hardy I**, Lalonde R, Trottier B, Tsarevsky I, Vézina LP, **Roger M**, Wainberg M, Baril JG. HIV-1 tropism testing and clinical management of CCR5 antagonists: Quebec review and recommendations. **Can J Infect Dis Med Microbiol**. 2013 Winter;24(4):202-8.

**Tremblay CL**, Archambault M. Interference in pheromone-responsive conjugation of a high-level bacitracin resistant *Enterococcus faecalis* plasmid of poultry origin. **Int J Environ Res Public Health**. 2013 Sep 11;10(9):4245-60.

**Tremblay CL**, Charlebois A, **Masson L**, Archambault M. Characterization of hospital-associated lineages of ampicillin-resistant *Enterococcus faecium* from clinical cases in dogs and humans. **Front Microbiol**. 2013 Aug 23;4:245.

Tota JE, Ramanakumar AV, Jiang M, Dillner J, Walter SD, Kaufman JS, **Coutlée F**, Villa LL, Franco EL. Epidemiologic approaches to evaluating the potential for human papillomavirus type replacement postvaccination. **Am J Epidemiol**. 2013 Aug 15;178(4):625-34.

Usongo V, Tanguay C, Nolent F, Bessong JE, **Drolet M**. Interplay between type 1A topoisomerases and gyrase in chromosome segregation in *Escherichia coli*. **J Bacteriol**. 2013 Apr;195(8):1758-68.

**Vallières E, Renaud C**. Clinical and economical impact of multiplex respiratory virus assays. **Diagn Microbiol Infect Dis**. 2013 Jul;76(3):255-61.

Van der Linden D, Lapointe N, Kakkar F, Ransy DG, Motorina A, Maurice F, **Soudeyns H**, Lamarre V. The Young and the Resistant: HIV-infected Canadian adolescents at the time of transfer to adult care. **J Ped Infect Dis Soc**. 2013; 2: 382-385.

Vandergeeten C, Fromentin R, DaFonseca S, Lawani MB, Sereti I, Lederman MM, Ramgopal M, Routy JP, **Sékaly RP, Chomont N**. Interleukin-7 promotes HIV persistence during antiretroviral therapy. **Blood**. 2013 May 23;121(21):4321-9.

Vassena L, Giuliani E, Matusali G, **Cohen ÉA**, Doria M. The human immunodeficiency virus type 1 Vpr protein upregulates PVR via activation of the ATR-mediated DNA damage response pathway. **J Gen Virol**. 2013 Dec;94(Pt 12):2664-9.

Varma G, **Savard P**, Coles C, Ross T, Carroll K, Perl T, Labrique A. Hospital room sterilization using far-ultraviolet radiation: a pilot evaluation of the Sterilray device in an active hospital setting. **Infect Control Hosp Epidemiol**. 2013 May;34(5):536-8.

Vuong MN, Villemur R, Payment P, Brousseau R, Topp E, **Masson L**. Mitochondrial-based DNA microarrays as a powerful tool in fecal source tracking. **Water Res**. 2013;47:16-30.

Walsh MP, Duncan B, Larabee S, Krauss A, Davis JP, Cui Y, Kim SY, **Guimond M**, Bachovchin W, Fry TJ. ValboraPro accelerates T cell priming via modulation of dendritic cell trafficking resulting in complete regression of established murine tumors. **PLoS One**. 2013;8(3):e58860.

Wang N, Lu Y, Pinard M, Pilotte A, Gilbert R, **Massie B**, Brodt P. Sustained production of a soluble IGF-1 receptor by gutless adenovirus-transduced host cells protects from tumor growth in the liver. **Cancer Gene Ther**. 2013;20(4):229-36.

Wohn C, Ober-Blöbaum JL, Haak S, Pantelyushin S, **Cheong C**, Zahner SP, Onderwater S, Kant M, Weighardt H, Holzmann B, Reizis B, Becher B, Prens EP, Clausen BE. Langerin(neg) conventional dendritic cells produce IL-23 to drive psoriatic plaque formation in mice. **Proc Natl Acad Sci U S A**. 2013 Jun 25;110(26):10723-8.



Wong AY, Marcotte S, Laroche M, Sheehan NL, Kukreti V, Routy JP, Lemieux B, Seki JT, Rouleau D, Tseng A. Safety and efficacy of CHOP for treatment of diffuse large B-cell lymphoma with different combination antiretroviral therapy regimens: SCULPT study. *Antivir Ther*. 2013;18(5):699-707.

Zahn A, Daugan M, Safavi S, Godin D, Cheong C, Lamarre A, Di Noia JM. Separation of function between isotype switching and affinity maturation in vivo during acute immune responses and circulating autoantibodies in UNG-deficient mice. *J Immunol*. 2013 Jun 15;190(12):5949-60.

## 2014

Abadie V, Jabri B. IL-15: a central regulator of celiac disease immunopathology. *Immunological Rev*. 2014 Jul;260(1):221-34.

Abdelaziz AE, Ghosh D, Hallenbeck PC. Characterization of growth and lipid production by *Chlorella* sp. PCH90, a microalga native to Quebec. *Bioresour Technol*. 2014 Mar;156:20-8.

Abdelaziz AE, Leite GB, Belhaj MA, Hallenbeck PC. Screening microalgae native to Quebec for wastewater treatment and biodiesel production. *Bioresour Technol*. 2014 Apr;157:140-8.

Aho J, Koushik A, Coutlée F, Diakité SL, Rashed S. Prevalence of HIV, human papillomavirus type 16 and herpes simplex virus type 2 among female sex workers in Guinea and associated factors. *Int J STD AIDS*. 2014 Mar;25(4):280-8.

Anandasabapathy N, Feder R, Mollah S, Tse SW, Longhi MP, Mehndru S, Matos I, Cheong C, Ruane D, Brane L, Teixeira A, Dobrin J, Mizenina O, Park CG, Meredith M, Clausen BE, Nussenzweig MC, Steinman RM. Classical FcγR3L-dependent dendritic cells control immunity to protein vaccine. *J Exp Med*. 2014 Aug 25;211(9):1875-91.

Ananworanich J, Puthanakit T, Suntarattiwong P, Chokeyphaibulkit K, Kerr SJ, Fromentin R, Bakeman W, Intasan J, Mahanontharit A, Sirivichayakul S, Chomont N; HIV-NAT 194 Study Group. Reduced markers of HIV persistence and restricted HIV-specific immune responses after early antiretroviral therapy in children. *AIDS*. 2014 Apr 24;28(7):1015-20.

Arnaud T, Guiot SR, Tartakovsky B. Microaération en phase liquide pour diminuer la concentration d'H<sub>2</sub>S dans le biogaz d'un méthaniseur EGSB traitant des effluents papetiers. *L'eau, l'industrie, les nuisances*. 2014 Oct; 375:13-15.

Aronhime S, Calcagno C, Jajamovich GH, Dyvorne HA, Robson P, Dieterich D, Fiel MI, Martel-Laferriere V, Chatterji M, Rusinek H, Taouli B. DCE-MRI of the liver: effect of linear and nonlinear conversions on hepatic perfusion quantification and reproducibility. *J Magn Reson Imaging*. 2014 Jul;40(1):90-8.

Asin-Milan O, Wei Y, Sylla M, Vaisheva F, Chamberland A, Tremblay CL. Performance of a clonal-based HIV-1 tropism phenotypic assay. *J Virol Methods*. 2014 Aug;204:53-61.

Asin-Milan O, Sylla M, El-Far M, Belanger-Jasmin G, Haidara A, Blackburn J, Chamberland A, Tremblay CL. Synergistic combinations of the CCR5 inhibitor VCH-286 with other classes of HIV-1 inhibitors. *Antimicrob Agents Chemother*. 2014 Dec;58(12):7565-9.

Barkati S, Dufresne SF, Bélanger S, Vadnais B, Bergeron J, Labbé AC, Laverdière M. Incidence of invasive aspergillosis following remission-induction chemotherapy for acute leukemia: a retrospective cohort study in a single Canadian tertiary care centre. *CMAJ Open*. 2014 May 7;2(2):E86-93.

Barton M, O'Brien K, Robinson JL, Davies DH, Simpson K, Asztalos E, Langley JM, Le Saux N, Sauve R, Synnes A, Tan B, de Repentigny L, Rubin E, Hui C, Kovacs L, Richardson SE. Invasive candidiasis in low birth

weight preterm infants: risk factors, clinical course and outcome in a prospective multicenter study of cases and their matched controls. *BMC Infect Dis*. 2014 Jun 12;14:327.

Batraville LA, Richard J, Veillette M, Labbé AC, Alary M, Guédou F, Kaufmann DE, Poudrier J, Finzi A, Roger M. Short communication: Anti-HIV-1 envelope immunoglobulin Gs in blood and cervicovaginal samples of Beninese commercial sex workers. *AIDS Res Hum Retroviruses*. 2014 Nov;30(11):1145-9.

Baxter AE, Russell RA, Duncan CJ, Moore MD, Willberg CB, Pablos JL, Finzi A, Kaufmann DE, Ochsenbauer C, Kappes JC, Groot F, Sattentau QJ. Macrophage infection via selective capture of HIV-1-infected CD4+ T cells. *Cell Host Microbe*. 2014 Dec 10;16(6):711-21.

Beaulieu C, Dionne LL, Julien AS, Longtin Y. Clinical characteristics and outcome of patients with *Clostridium difficile* infection diagnosed by PCR versus a three-step algorithm. *Clin Microbiol Infect*. 2014 Oct;20(10):1067-73.

Bekal S, Ramsay D, Rallu F, Pilon P, Gilmour M, Johnson R, Tremblay C. First documented case of human infection with ovine Shiga-toxin-producing *Escherichia coli* serotype O52:H45. *Can J Microbiol*. 2014 Jun;60(6):417-8.

Bernard M, Dieudé M, Yang B, Hamelin K, Underwood K, Hébert MJ. Autophagy fosters myofibroblast differentiation through mTORC2 activation and downstream upregulation of CTGF. *Autophagy*. 2014;10(12):2193-207.

Bertin Y, Deval C, de la Foye A, Masson L, Gannon V, Harel J, Martin C, Desvaux M, Forano E. The gluconeogenesis pathway is involved in maintenance of enterohaemorrhagic *Escherichia coli* O157:H7 in bovine intestinal content. *PLoS One*. 2014 Jun 2;9(6):e98367.

Bettini ML, Guy C, Dash P, Vignali KM, Hamm DE, Dobbins J, **Gagnon E**, Thomas PG, Wucherpfennig KW, Vignali DA. Membrane association of the CD3ε signaling domain is required for optimal T cell development and function. **J Immunol.** 2014 Jul 1;193(1):258-67.

Bichoupan K, Schwartz JM, **Martel-Laferrriere V**, Giannattasio ER, Marfo K, Odin JA, Liu LU, Schiano TD, Perumalswami P, Bansal M, Gaglio PJ, Kalia H, Dieterich DT, Branch AD, Reinus JF. Effect of fibrosis on adverse events in patients with hepatitis C treated with telaprevir. **Aliment Pharmacol Ther.** 2014 Jan;39(2):209-16.

Bichoupan K, Schwartz JM, **Martel-Laferrriere V**, Giannattasio ER, Marfo K, Odin JA, Liu LU, Schiano TD, Perumalswami P, Bansal M, Gaglio PJ, Kalia H, Dieterich DT, Branch AD, Reinus JF. Commentary: real-world triple therapy experience treating hepatitis C virus - authors' reply. **Aliment Pharmacol Ther.** 2014 Mar;39(5):543.

Bichoupan K, Dieterich DT, **Martel-Laferrrière V**. HIV-hepatitis C virus co-infection in the era of direct-acting antivirals. **Curr HIV/AIDS Rep.** 2014 Sep;11(3):241-9.

Bichoupan K, **Martel-Laferrriere V**, Sachs D, Ng M, Schonfeld EA, Pappas A, Crismale J, Stivala A, Khaitova V, Gardenier D, Linderman M, Perumalswami PV, Schiano TD, Odin JA, Liu L, Moskowitz AJ, Dieterich DT, Branch AD. Costs of telaprevir-based triple therapy for hepatitis C: \$189,000 per sustained virological response. **Hepatology.** 2014 Oct;60(4):1187-95.

Biswal BK, Mazza A, **Masson L**, Gehr R, Frigon D. Impact of wastewater treatment processes on antimicrobial resistance genes and their co-occurrence with virulence genes in *Escherichia coli*. **Water Res.** 2014 Mar 1;50:245-53.

Biswal BK, Khairallah R, Bibi K, Mazza A, Gehr R, **Masson L**, Frigon D. Impact of UV and peracetic acid disinfection on the prevalence of virulence and antimicrobial resistance genes in uropathogenic *Escherichia coli* in wastewater effluents. **Appl Environ Microbiol.** 2014 Jun;80(12):3656-66.

Bitnun A, Samson L, Chun TW, Kakkar F, Brophy J, Murray D, Justement S, **Soudeyans H**, Ostrowski M, Mujib S, Harrigan PR, Kim J, Sandstrom P, Read SE. Early initiation of combination antiretroviral therapy in HIV-1-infected newborns can achieve sustained virologic suppression with low frequency of CD4+ T cells carrying HIV in peripheral blood. **Clin Infect Dis.** 2014 Oct;59(7):1012-9.

Boggild AK, Geduld J, Libman M, Ward BJ, McCarthy AE, Doyle PW, Ghesquiere W, **Vincelette J**, Kuhn S, Freedman DO, Kain KC. Travel-acquired infections and illnesses in Canadians: surveillance report from CanTravNet surveillance data, 2009-2011. **Open Med.** 2014 Feb 11;8(1):e20-32.

Boggild AK, Geduld J, Libman M, Ward BJ, McCarthy A, Hajek, Ghesquiere W, **Vincelette J**, Kuhn S, Freedman DO, Kain KC. Travel-acquired infections in Canada: CanTravNet 2011-2012 / Infections contractées en voyage au Canada: réseau CanTravNet 2011-2012. **Canada Communicable Disease Report CCDR.** 2014 Sept 18; 40(16).

Bougrine A, Villeneuve-Tang C, Bouffard D, **Rouleau D**, Chartier S. Kerion of the vulva caused by *Trichophyton mentagrophytes*. **J Cutan Med Surg.** 2014 May-Jun;18(3):206-9.

Boulet S, Daudelin JF, **Labrecque N**. IL-2 induction of Blimp-1 is a key in vivo signal for CD8+ short-lived effector T cell differentiation. **J Immunol.** 2014 Aug 15;193(4):1847-54.

Brown GD, Meintjes G, Kolls JK, Gray C, Horsnell W; Working Group from the EMBO-AIDS Related Mycoses Workshop, Achan B, Alber G, Aloisi M,

Armstrong-James D, Beale M, Bicanic T, Black J, Bohjanen P, Botes A, Boulware DR, Brown G, Bunjun R, Carr W, Casadevall A, Chang C, Chivero E, Corcoran C, Cross A, Dawood H, Day J, De Bernardis F, De Jager V, **de Repentigny L**, Denning D, Eschke M, Finkelman M, Govender N, Gow N, Graham L, Gryscek R, Hammond-Aryee K, Harrison T, Heard N, Hill M, Hoving JC, Janoff E, Jarvis J, Kayuni S, King K, Kolls J, Kullberg BJ, Laloo DG, Letang E, Levitz S, Limper A, Longley N, Machiridza TR, Mahabeer Y, Martinsons N, Meiring S, Meya D, Miller R, Molloy S, Morris L, Mukaremera L, Musubire AK, Muzoora C, Nair A, Nakiwala Kimbowa J, Netea M, Nielsen K, O'hern J, Okurut S, Parker A, Patterson T, Pennap G, Perfect J, Prinsloo C, Rhein J, Rolfes MA, Samuel C, Schutz C, Scriven J, Sebolai OM, Sojane K, Sriruttan C, Stead D, Steyn A, Thawer NK, Thienemann F, Von Hohenberg M, Vreulink JM, Wessels J, Wood K, Yang YL. AIDS-related mycoses: the way forward. **Trends Microbiol.** 2014 Mar;22(3):107-9.

Burbelo PD, Bayat A, Rhodes CS, Hoh R, Martin JN, Fromentin R, **Chomont N**, Hütter G, Kovacs JA, Deeks SG. HIV antibody characterization as a method to quantify reservoir size during curative interventions. **J Infect Dis.** 2014 May 15;209(10):1613-7.

Burchell AN, Rodrigues A, Moravan V, Tellier PP, Hanley J, **Coutlée F**, Franco EL. Determinants of prevalent human papillomavirus in recently formed heterosexual partnerships: a dyadic-level analysis. **J Infect Dis.** 2014 Sep 15;210(6):846-52.

Ceppi F, Duval M, Teira P, Therrien R, Ovetchkine P, **Malette B**, Bittencourt H. Calcineurin inhibitor-free graft-versus-host disease prophylaxis with sirolimus and mycophenolate mofetil in a second allogeneic stem cell transplantation for engraftment failure and rituximab-refractory Epstein-Barr virus-induced posttransplant lymphoproliferative disease. **J Pediatr Hematol Oncol.** 2014 Jul;36(5):e319-21.

Chagnon-Choquet J, Fontaine J, **Poudrier J, Roger M**; Montreal Primary HIV Infection Study Group; Slow Progressor Study Group. IL-10 and lymphotoxin- $\alpha$  expression profiles within marginal zone-like B-cell populations are associated with control of HIV-1 disease progression. **PLoS One**. 2014 Jul 8;9(7):e101949.

Chapuy L, Bsat M, Mehta H, Rubio M, Wakahara K, Van VQ, Baba N, **Cheong C**, Yun TJ, Panzini B, Wassef R, Richard C, Tamaz R, Soucy G, Delespesse G, Sarfati M. Basophils increase in Crohn disease and ulcerative colitis and favor mesenteric lymph node memory TH17/TH1 response. **J Allergy Clin Immunol**. 2014 Oct;134(4):978-81.e1.

**Charest H**, Doualla-Bell F, Cantin R, Murphy DG, Lemieux L, Brenner B, **Hardy I**, Moisi D, Lo E, Baril JG, Wainberg MA, **Roger M, Tremblay C**. A significant reduction in the frequency of HIV-1 drug resistance in Québec from 2001 to 2011 is associated with a decrease in the monitored viral load. **PLoS One**. 2014 Oct 8;9(10):e109420.

Charrier E, Cordeiro P, Brito RM, Harnois M, Mezziani S, Herblot S, **Le Deist F**, Duval M. Impaired interferon-alpha production by plasmacytoid dendritic cells after cord blood transplantation in children: implication for post-transplantation toll-like receptor ligand-based immunotherapy. **Biol Blood Marrow Transplant**. 2014 Oct;20(10):1501-7.

Chartrand-Lefebvre C, Durand M, **Tremblay C**. HIV infection and subclinical coronary atherosclerosis. **Ann Intern Med**. 2014 Dec 16;161(12):923.

Cheng K, Sloan A, Peterson L, McCorrister S, Robinson A, Walker M, Drew T, McCrea J, Chui L, Wylie J, **Bekal S**, Reimer A, Westmacott G, Drebot M, Nadon C, Knox JD, Wang G. Comparative study of traditional flagellum serotyping and liquid chromatography-tandem mass spectrometry-based flagellum typing with clinical Escherichia coli isolates. **J Clin Microbiol**. 2014 Jun;52(6):2275-8.

Chognard G, Bellemare L, Pelletier AN, Dominguez-Punaro MC, Beauchamp C, Guyon MJ, Charron G, Morin N, Sivanesan D, Kuchroo V, Xavier R, Michnick SW, Chemtob S, Rioux JD, **Lesage S**. The dichotomous pattern of IL-12r and IL-23R expression elucidates the role of IL-12 and IL-23 in inflammation. **PLoS One**. 2014 Feb 21;9(2):e89092.

Chong PM, Lynch T, McCorrister S, Kibsey P, Miller M, Gravel D, Westmacott GR, Mulvey MR; Canadian Nosocomial Infection Surveillance Program (CNISP) (**Weiss K**). Proteomic analysis of a NAPI Clostridium difficile clinical isolate resistant to metronidazole. **PLoS One**. 2014 Jan 6;9(1):e82622.

Chrobak P, Afkhami S, Priceputu E, **Poudrier J**, Meunier C, Hanna Z, Sparwasser T, **Jolicoeur P**. HIV Nef expression favors the relative preservation of CD4+ T regulatory cells that retain some important suppressive functions. **J Immunol**. 2014 Feb 15;192(4):1681-92.

Chu HY, **Renaud C**, Ficken E, Thomson B, Kuypers J, Englund JA. Respiratory Tract Infections Due to Human Metapneumovirus in Immunocompromised Children. **J Pediatric Infect Dis Soc**. 2014 Dec;3(4):286-93.

Cloutier M, Gauthier C, Fortin JS, **Thibodeau J**. The invariant chain p35 isoform promotes formation of nonameric complexes with MHC II molecules. **Immunol Cell Biol**. 2014 Jul;92(6):553-6.

Cockerham LR, Siliciano JD, Sinclair E, O'Doherty U, Palmer S, Yukl SA, Strain MC, **Chomont N**, Hecht FM, Siliciano RF, Richman DD, Deeks SG. CD4+ and CD8+ T cell activation are associated with HIV DNA in resting CD4+ T cells. **PLoS One**. 2014 Oct 23;9(10):e110731.

**Cohen EA**. From arrest to escape: HIV-1 Vpr cuts a deal. **Cell Host Microbe**. 2014 Feb 12;15(2):125-7.

Collin R, Dugas V, Pelletier AN, Chabot-Roy G, **Lesage S**. The mouse idd2 locus is linked to the proportion of immunoregulatory double-negative T cells, a trait associated with autoimmune diabetes resistance. **J Immunol**. 2014 Oct 1;193(7):3503-12.

Costea I, Mack DR, Lemaitre RN, Israel D, Marcil V, **Ahmad A**, Amre DK. Interactions between the dietary polyunsaturated fatty acid ratio and genetic factors determine susceptibility to pediatric Crohn's disease. **Gastroenterology**. 2014 Apr; 146(4):929-931.

Costiniuk CT, **Jenabian MA**. Cell-to-cell transfer of HIV infection: implications for HIV viral persistence. **J Gen Virol**. 2014 Nov;95(Pt 11):2346-55.

Côté J, Rouleau G, Bourbonnais A, Ramirez GP, **Tremblay CL**. Psychosocial Profile and Lived Experience of HIV-Infected Long-Term non-Progressors: A Mixed-Method Study. **Journal of the Association of Nurses in AIDS Care**. 2014 April 20; 26(2):164-175.

Crismale JF, **Martel-Laferrrière V**, Bichoupan K, Schonfeld E, Pappas A, Wyatt C, Odin JA, Liu LU, Schiano TD, Perumalswami PV, Bansal M, Dieterich DT, Branch AD. Diabetes mellitus and advanced liver fibrosis are risk factors for severe anaemia during telaprevir-based triple therapy. **Liver Int**. 2014 Aug;34(7):1018-24.

Dahlstrom KR, Burchell AN, Ramanakumar AV, Rodrigues A, Tellier PP, Hanley J, **Coutlée F**, Franco EL. Sexual transmission of oral human papillomavirus infection among men. **Cancer Epidemiol Biomarkers Prev**. 2014 Dec;23(12):2959-64.

Dejda A, Mawambo G, Cerani A, Miloudi K, Shao Z, Daudelin JF, Boulet S, Oubaha M, Beaudoin F, Akla N, Henriques S, Menard C, Stahl A, Delisle JS, Rezende FA, **Labrecque N**, Sapiéha P. Neuropilin-1 mediates myeloid cell chemoattraction and influences retinal neuroimmune crosstalk. **J Clin Invest**. 2014 Nov;124(11):4807-22.

- Destoumieux-Garzón D, **Duperthuy M**, Vanhove AS, Schmitt P, Wai SN. Resistance to Antimicrobial Peptides in Vibrios. **Antibiotics (Basel)**. 2014 Oct 27;3(4):540-63.
- Duarte RF, López-Jiménez J, Cornely OA, **Laverdiere M**, Helfgott D, Haider S, Chandrasekar P, Langston A, Perfect J, Ma L, van Iersel ML, Connelly N, Kartsonis N, Waskin H. Phase 1b study of new posaconazole tablet for prevention of invasive fungal infections in high-risk patients with neutropenia. **Antimicrob Agents Chemother**. 2014 Oct;58(10):5758-65.
- Dufresne SF**, Marr KA, Sydnor E, Staab JF, Karp JE, Lu K, Zhang SX, **Lavallée C**, Perl TM, Neofytos D. Epidemiology of Candida kefyr in patients with hematologic malignancies. **J Clin Microbiol**. 2014 Jun;52(6):1830-7.
- Dufresne SF**, Beauchemin S, **Lavallée C**, **Laverdière M**. Instability of Aspergillus galactomannan in stored clinical samples. **J Clin Microbiol**. 2014 Dec;52(12):4435-6.
- Dugas V, Liston A, Hillhouse EE, Collin R, Chabot-Roy G, Pelletier AN, Beauchamp C, Hardy K, **Lesage S**. Idd13 is involved in determining immunoregulatory DN T-cell number in NOD mice. **Genes Immun**. 2014 Mar;15(2):82-7.
- Durrieu L, Lemieux W, Dieng MM, Fontaine F, Duval M, **Le Deist F**, **Haddad E**. Implication of different effector mechanisms by cord blood-derived and peripheral blood-derived cytokine-induced killer cells to kill precursor B acute lymphoblastic leukemia cell lines. **Cytotherapy**. 2014 Jun;16(6):845-56.
- El-Far M, Kouassi P, Asin-Milan O, Chamberland A, Sylla M, Goulet JP, **Ancuta P**, Routy JP, **Rouleau D**, Harris M, Bernard N, **Tremblay C**. Loss of Viral Control in a Subset of HIV-Infected Long-term Non-progressors Is Associated with a Decline of an Array of Antiviral Responses. **AIDS Res Hum Retroviruses**. 2014 Oct;30 Suppl 1:A16. PMID: 25357446.
- Elliott JH, Wightman F, Solomon A, Ghneim K, Ahlers J, Cameron MJ, Smith MZ, Spelman T, McMahon J, Velayudham P, Brown G, Roney J, Watson J, Prince MH, Hoy JF, **Chomont N**, Fromentin R, Procopio FA, Zeidan J, Palmer S, Odevall L, Johnstone RW, Martin BP, Sinclair E, Deeks SG, Hazuda DJ, Cameron PU, **Sékaly RP**, Lewin SR. Activation of HIV transcription with short-course vorinostat in HIV-infected patients on suppressive antiretroviral therapy. **PLoS Pathog**. 2014 Nov 13;10(10):e1004473.
- Émond Y**, Whellams D, Lee C. The Past, Present and Future of Human Microflora. **Ontario Society of Medical Technologists: Advocate**, Summer 2014, Volume 21, Issue 2.
- Enow CO, Oscarsson J, Zlatkov N, Westermark M, **Duperthuy M**, Wai SN, Uhlin BE. Elevated recombinant clyA gene expression in the uropathogenic Escherichia coli strain 536, a clue to explain pathoadaptive mutations in a subset of extraintestinal E. coli strains. **BMC Microbiol**. 2014 Sep 2;14:216.
- Fernandez I**, Brito RM, Bidet P, **Rallu F**, **Laferrière C**, Ovetchkine P, **Le Deist F**. Invasive group A Streptococcus disease in French-Canadian children is not associated with a defect in MyD88/IRAK4-pathway. **Allergy Asthma Clin Immunol**. 2014 Feb 5;10(1):9.
- Fernandez I**, Patey N, Marchand V, Birlea M, Maranda B, **Haddad E**, Decaluwe H, **Le Deist F**. Multiple intestinal atresia with combined immune deficiency related to TTC7A defect is a multiorgan pathology: study of a French-Canadian-based cohort. **Medicine (Baltimore)**. 2014 Dec;93(29):e327.
- Fortin E**, Fontela PS, Manges AR, Platt RW, Buckeridge DL, **Quach C**. Measuring antimicrobial use in hospitalized patients: a systematic review of available measures applicable to paediatrics. **J Antimicrob Chemother**. 2014 Jun;69(6):1447-56.
- Fortin JS, Genève L, Gauthier C, Shoukry NH, Azar GA, Younes S, Yassine-Diab B, **Sékaly RP**, Fremont DH, **Thibodeau J**. MMTV superantigens coerce an unconventional topology between the TCR and MHC class II. **J Immunol**. 2014 Feb 15;192(4):1896-906.
- Frigon JC, Hamani Abdou R, McGinn PJ, O'Leary SJB, **Guiot SR**. Fate of palmitic, palmitoleic and eicosapentaenoic acids during anaerobic digestion of Phaeodactylum tricornutum at varying lipid concentration. **Algal Research**. 2014 Aug;6(A):46-51.
- Fuchs F, Michaux K, **Rousseau C**, Ovetchkine P, Audibert F. Syphilis Infection: An Uncommon Etiology of Infectious Nonimmune Fetal Hydrops with Anemia. **Fetal Diagn Ther**. 2014 Aug 14.
- Gabra N, Alromaih S, Endam LM, Brito RM, Larivière F, Al-Mot S, **Le Deist F**, Desrosiers M. Clinical features of cytotoxic CD8+ T-lymphocyte deficiency in chronic rhinosinusitis patients: a demographic and functional study. **Int Forum Allergy Rhinol**. 2014 Jun;4(6):495-501.
- Gangoda L, Doerflinger M, Srivastava R, Narayan N, Edgington LE, Orian J, Hawkins C, O'Reilly LA, **Gu H**, Bogyo M, Ekert P, Strasser A, Puthalakath H. Loss of Prkar1a leads to Bcl-2 family protein induction and cachexia in mice. **Cell Death Differ**. 2014 Nov;21(11):1815-24.
- Gao Y, Li Y, Yu X, Guo S, Ji X, Sun T, Lan C, **Lavergne V**, Ghannoum M, Li L. The impact of various platelet indices as prognostic markers of septic shock. **PLoS One**. 2014 Aug 13;9(8):e103761.
- Gaudreau C**, Barkati S, Leduc JM, Pilon PA, Favreau J, **Bekal S**. Shigella spp. with reduced azithromycin susceptibility, Quebec, Canada, 2012-2013. **Emerg Infect Dis**. 2014 May;20(5):854-6.

Gaudreau C, Boucher F, Gilbert H, Bekal S. Antimicrobial susceptibility of *Campylobacter jejuni* and *Campylobacter coli* isolates obtained in Montreal, Quebec, Canada, from 2002 to 2013. **J Clin Microbiol.** 2014 Jul;52(7):2644-6.

Gaulin C, Gravel G, Bekal S, Currie A, Ramsay D, Roy S. Challenges in listeriosis cluster and outbreak investigations, Province of Quebec, 1997-2011. **Foodborne Pathog Dis.** 2014 Jan;11(1):1-7.

Gaulin C, Currie A, Gravel G, Hamel M, Leblanc MA, Ramsay D, Bekal S. Summary of 11 years of enteric outbreak investigations and criteria to initiate an investigation, Province of Quebec, 2002 through 2012. **J Food Prot.** 2014 Sep;77(9):1563-70.

Gavino C, Cotter A, Lichtenstein D, Lejtenyi D, Fortin C, Legault C, Alirezaie N, Majewski J, Sheppard DC, Behr MA, Foulkes WD, Vinh DC. CARD9 deficiency and spontaneous central nervous system candidiasis: complete clinical remission with GM-CSF therapy. **Clin Infect Dis.** 2014 Jul 1;59(1):81-4.

Genève L, Gauthier C, Thibodeau J. The D-6 mouse monoclonal antibody recognizes the CD74 cytoplasmic tail. **Monoclon Antib Immunodiagn Immunother.** 2014 Aug;33(4):221-7.

Gérard FC, Yang R, Romani B, Poisson A, Belzile JP, Rougeau N, Cohen ÉA. Defining the interactions and role of DCAF1/VRBP in the DDB1-cullin4A E3 ubiquitin ligase complex engaged by HIV-1 Vpr to induce a G2 cell cycle arrest. **PLoS One.** 2014 Feb 18;9(2):e89195.

Ghannoum M, Hoffman RS, Mowry JB, Lavergne V. Trends in toxic alcohol exposures in the United States from 2000 to 2013: a focus on the use of antidotes and extracorporeal treatments. **Semin Dial.** 2014 Jul-Aug;27(4):395-401.

Ghannoum M, Yates C, Galvao TF, Sowinski KM, Vo TH, Coogan A, Gosselin S, Lavergne V, Nolin TD,

Hoffman RS; EXTRIP workgroup.. Extracorporeal treatment for carbamazepine poisoning: systematic review and recommendations from the EXTRIP workgroup. **Clin Toxicol (Phila).** 2014 Dec;52(10):993-1004.

Gilbert R, Guilbault C, Gagnon D, Bernier A, Bourget L, Elahi SM, Kamen A, Massie B. Establishment and validation of new complementing cells for production of E1-deleted adenovirus vectors in serum-free suspension culture. **J Virol Methods.** 2014 Nov;208:177-88.

Gilca R, Amini R, Douville-Fradet M, Charest H, Dubuque J, Boulianne N, Skowronski DM, De Serres G. Other respiratory viruses are important contributors to adult respiratory hospitalizations and mortality even during peak weeks of the influenza season. **Open Forum Infect Dis.** 2014 Sep 22;1(2):ofu086.

Girard A, Roques E, Massie B, Archambault D. Flagellin in fusion with human rotavirus structural proteins exerts an adjuvant effect when delivered with replicating but non-disseminating adenovectors through the intrarectal route. **Mol Biotechnol.** 2014 May;56(5):394-407.

Glass-Kaasta SK, Finley R, Hutchinson J, Patrick DM, Weiss K, Conly J. Variation in outpatient oral antimicrobial use patterns among Canadian provinces, 2000 to 2010. **Can J Infect Dis Med Microbiol.** 2014 Mar;25(2):95-8.

Glass-Kaasta SK, Finley R, Hutchinson J, Patrick DM, Weiss K, Conly J. Longitudinal surveillance of outpatient quinolone antimicrobial use in Canada. **Can J Infect Dis Med Microbiol.** 2014 Mar;25(2):99-102.

Glass-Kaasta SK, Finley R, Hutchinson J, Patrick DM, Weiss K, Conly J. Provincial and temporal variation in macrolide and lincosamide antimicrobial use by

outpatients in Canada, 1995 to 2010. **Can J Infect Dis Med Microbiol.** 2014 Mar;25(2):103-6.

Glass-Kaasta SK, Finley R, Hutchinson J, Patrick DM, Weiss K, Conly J. Longitudinal surveillance of outpatient  $\beta$ -lactam antimicrobial use in Canada, 1995 to 2010. **Can J Infect Dis Med Microbiol.** 2014 Mar;25(2):107-12.

Glass-Kaasta SK, Finley R, Hutchinson J, Patrick DM, Weiss K, Conly J. Longitudinal surveillance of outpatient tetracycline, sulfonamide-trimethoprim and 'other' antimicrobial use in Canada, 1995 to 2010. **Can J Infect Dis Med Microbiol.** 2014 Mar;25(2):113-7.

Glass-Kaasta SK, Finley R, Hutchinson J, Patrick DM, Weiss K, Conly J. Does variation among provincial drug formulary antimicrobial listings in Canada influence prescribing rates? **PLoS One.** 2014 Sep 9;9(9):e107515.

Gosselin S, Juurlink DN, Kielstein JT, Ghannoum M, Lavergne V, Nolin TD, Hoffman RS; Extrip Workgroup.. Extracorporeal treatment for acetaminophen poisoning: recommendations from the EXTRIP workgroup. **Clin Toxicol (Phila).** 2014 Sep-Oct;52(8):856-67.

Goupil M, Cousineau-Côté V, Aumont F, Sénéchal S, Gaboury L, Hanna Z, Jolicoeur P, de Repentigny L. Defective IL-17- and IL-22-dependent mucosal host response to *Candida albicans* determines susceptibility to oral candidiasis in mice expressing the HIV-1 transgene. **BMC Immunol.** 2014 Oct 26;15:49.

Güngör T, Teira P, Slatter M, Stussi G, Stepensky P, Moshous D, Vermont C, Ahmad I, Shaw PJ, Telles da Cunha JM, Schlegel PG, Hough R, Fasth A, Kentouche K, Gruhn B, Fernandes JF, Lachance S, Bredius R, Resnick IB, Belohradsky BH, Gennery A, Fischer A, Gaspar HB, Schanz U, Seger R, Rentsch K, Veys P, Haddad E, Albert MH, Hassan M; Inborn Errors

Working Party of the European Society for Blood and Marrow Transplantation. Reduced-intensity conditioning and HLA-matched haemopoietic stem-cell transplantation in patients with chronic granulomatous disease: a prospective multicentre study. **Lancet**. 2014 Feb 1;383(9915):436-48.

Gupta SK, Anderson AM, Ebrahimi R, Fralich T, Graham H, Scharen-Guivel V, Flaherty JF, **Fortin C**, Kalayjian RC, Rachlis A, Wyatt CM. Fanconi syndrome accompanied by renal function decline with tenofovir disoproxil fumarate: a prospective, case-control study of predictors and resolution in HIV-infected patients. **PLoS One**. 2014 Mar 20;9(3):e92717.

Griffith LM, Cowan MJ, Notarangelo LD, Kohn DB, Puck JM, Pai SY, Ballard B, Bauer SC, Bleasing JJ, Boyle M, Brower A, Buckley RH, van der Burg M, Burroughs LM, Candotti F, Cant AJ, Chatila T, Cunningham-Rundles C, Dinauer MC, Dvorak CC, Filipovich AH, Fleisher TA, Bobby Gaspar H, Gungor T, **Haddad E**, Hovermale E, Huang F, Hurley A, Hurley M, Iyengar S, Kang EM, Logan BR, Long-Boyle JR, Malech HL, McGhee SA, Modell F, Modell V, Ochs HD, O'Reilly RJ, Parkman R, Rawlings DJ, Routes JM, Shearer WT, Small TN, Smith H, Sullivan KE, Szabolcs P, Thrasher A, Torgerson TR, Veys P, Weinberg K, Zuniga-Pflucker JC; workshop participants. Primary Immune Deficiency Treatment Consortium (PIDTC) report. **J Allergy Clin Immunol**. 2014 Feb;133(2):335-47.

**Guiot SR**. Biométhanation du gaz de synthèse par couplage avec la digestion anaérobie. **L'eau, l'industrie, les nuisances**. 2014 Oct:55-57.

**Haddad E**, Allakhverdi Z, Griffith LM, Cowan MJ, Notarangelo LD. Survey on retransplantation criteria for patients with severe combined immunodeficiency. **J Allergy Clin Immunol**. 2014 Feb;133(2):597-9.

Haddad M, Vali H, Paquette J, **Guiot SR**. The role of *Carboxydotherrmus hydrogenoformans* in the

conversion of calcium phosphate from amorphous to crystalline state. **PLoS One**. 2014 Feb 26;9(2):e89480.

Haider S, Rotstein C, Horn D, **Laverdiere M**, Azie N. The Prospective Antifungal Therapy Alliance(®) registry: A two-centre Canadian experience. **Can J Infect Dis Med Microbiol**. 2014 Spring;25(1):17-23.

**Hallenbeck PC**, Grogger M, Veverka D. Recent Advances in Microbial Electrocatalysis. **Electrocatalysis**. 2014; 5: 319-329.

**Hallenbeck PC**, Leite GB, Abdelaziz AE. Exploring the diversity of microalgal physiology for applications in wastewater treatment and biofuel production. **Algal Research**. 2014 Oct;6(A):111-118.

Herschhorn A, Gu C, Espy N, Richard J, **Finzi A**, Sodroski JG. A broad HIV-1 inhibitor blocks envelope glycoprotein transitions critical for entry. **Nat Chem Biol**. 2014 Oct;10(10):845-52.

Hussain A, Raghavan V, **Guiot SR**, Tartakovsky B. Electricity production from synthesis gas in a multi-electrode microbial fuel cell. **J Chem Technol Biotechnol**. 2014 Apr;89(4): 499-507.

Isidean SD, **Coutlée F**, Franco EL. cobas 4800 HPV Test, a real-time polymerase chain reaction assay for the detection of human papillomavirus in cervical specimens. **Expert Rev Mol Diagn**. 2014 Jan;14(1):5-16.

Jaber M, Béland K, **Rousseau C**, Cellot S, Halac U, Alvarez F, Buteau C. Hepatitis E virus seroprevalence before hematopoietic SCT: a pediatric experience. **Bone Marrow Transplant**. 2014 Jun;49(6):857-8.

Jelen MM, Chen Z, Kocjan BJ, Burt FJ, Chan PK, Chouhy D, Combrinck CE, **Coutlée F**, Estrade C, Ferenczy A, Fiander A, Franco EL, Garland SM, Giri AA, González JV, Gröning A, Heidrich K, Hibbitts S, Hošnjak L, Luk TN, Marinic K, Matsukura T, Neumann A, Oštrbenk A, Picconi MA, Richardson H, Sagadin M,

Sahli R, Seedat RY, Seme K, Severini A, Sinchi JL, Smahelova J, Tabrizi SN, Tachezy R, Tohme S, Uloza V, Vitkauskienė A, Wong YW, Zidovec Lepej S, Burk RD, Poljak M. Global genomic diversity of human papillomavirus 6 based on 724 isolates and 190 complete genome sequences. **J Virol**. 2014 Jul;88(13):7307-16.

**Jenabian MA**, Patel M, Kema I, Vyboh K, Kanagaratham C, Radzioch D, Thébault P, Lapointe R, Gilmore N, **Ancuta P**, **Tremblay C**, Routy JP. Soluble CD40-ligand (sCD40L, sCD154) plays an immunosuppressive role via regulatory T cell expansion in HIV infection. **Clin Exp Immunol**. 2014 Oct;178(1):102-11.

Jochem K, Leclerc P, Maurais E, **Tremblay C**, Cox J. Accuracy of physician reporting in routine public health surveillance for hepatitis C virus infection. **Public Health Rep**. 2014 Jan-Feb;129(1):64-72.

Kakkar F, Lamarre V, Ducruet T, Boucher M, Valois S, **Soudeyns H**, Lapointe N. Impact of maternal HIV-1 viremia on lymphocyte subsets among HIV-exposed uninfected infants: protective mechanism or immunodeficiency. **BMC Infect Dis**. 2014 May 5;14:236.

Kim DH, Lee JH, Kang S, **Hallenbeck PC**, Kim EJ, Lee JK, Kim MS. Enhanced photo-fermentative H<sub>2</sub> production using *Rhodobacter sphaeroides* by ethanol addition and analysis of soluble microbial products. **Biotechnol Biofuels**. 2014 May 27;7:79.

Klein MB, Rollet-Kurhajec KC, Moodie EE, Yaphe S, Tyndall M, Walmsley S, Gill J, **Martel-Laferrriere V**, Cooper C; Canadian Co-infection Cohort Investigators. Mortality in HIV-hepatitis C co-infected patients in Canada compared to the general Canadian population (2003-2013). **AIDS**. 2014 Aug 24;28(13):1957-65.

Kosan C, Rashkovan M, Ross J, Schaffer AM, Saba I, Lemsaddek W, Trudel M, **Möröy T**. The transcription

factor Miz-1 is required for embryonic and stress-induced erythropoiesis but dispensable for adult erythropoiesis. **Am J Blood Res.** 2014 Sep 5;4(1):7-19.

Kouidmi I, Levesque RC, **Paradis-Bleau C.** The biology of Mur ligases as an antibacterial target. **Mol Microbiol.** 2014 Oct;94(2):242-53.

Laprise C, Trottier H, Monnier P, **Coutlée F,** Mayrand MH. Prevalence of human papillomaviruses in semen: a systematic review and meta-analysis. **Hum Reprod.** 2014 Apr;29(4):640-51.

Larocque É, André-Arpin C, Borowiak M, **Lemay G,** Switzer WM, Duc Dodon M, Mesnard JM, Barbeau B. Human T-cell leukemia virus type 3 (HTLV-3) and HTLV-4 antisense-transcript-encoded proteins interact and transactivate Jun family-dependent transcription via their atypical bZIP motif. **J Virol.** 2014 Aug;88(16):8956-70.

Larivière-Gauthier G, Letellier A, Kérouanton A, **Bekal S,** Quessy S, Fournaise S, Fravallo P. Analysis of *Listeria monocytogenes* strain distribution in a pork slaughter and cutting plant in the province of Quebec. **J Food Prot.** 2014 Dec;77(12):2121-8.

**Laverdiere M,** Bow EJ, Rotstein C, Autmizguine J, Broady R, Garber G, Haider S, Hussaini T, Husain S, Ovetchkine P, Seki JT, Théorêt Y. Therapeutic drug monitoring for triazoles: A needs assessment review and recommendations from a Canadian perspective. **Can J Infect Dis Med Microbiol.** 2014 Nov-Dec;25(6):327-43. Review.

**Lavergne V,** Ouellet G, Bouchard J, Galvao T, Kielstein JT, Roberts DM, Kanji S, Mowry JB, Calello DP, Hoffman RS, Gosselin S, Nolin TD, Goldfarb DS, Burdmann EA, Dargan PI, Decker BS, Hoegberg LC, Maclaren R, Megarbane B, Sowinski KM, Yates C, Mactier R, Wiegand T, Ghannoum M. Guidelines for reporting case studies on extracorporeal treatments

in poisonings: methodology. **Semin Dial.** 2014 Jul-Aug;27(4):407-14.

Lebel MÈ, Daudelin JF, Chartrand K, Tarrab E, Kalinke U, **Savard P, Labrecque N,** Leclerc D, Lamarre A. Nanoparticle adjuvant sensing by TLR7 enhances CD8+ T cell-mediated protection from *Listeria monocytogenes* infection. **J Immunol.** 2014 Feb 1;192(3):1071-8.

Lebouché B, **Jenabian MA,** Singer J, Graziani GM, Engler K, Trottier B, Thomas R, Brouillette MJ, Routy JP. The role of extended-release niacin on immune activation and neurocognition in HIV-infected patients treated with antiretroviral therapy - CTN PT006: study protocol for a randomized controlled trial. **Trials.** 2014 Oct 7;15:390.

Lee YN, Frugoni F, Dobbs K, Walter JE, Giliani S, Gennery AR, Al-Herz W, **Haddad E, Le Deist F,** Blessing JH, Henderson LA, Pai SY, Nelson RP, El-Ghoneimy DH, El-Feky RA, Reda SM, Hossny E, Soler-Palacin P, Fuleihan RL, Patel NC, Massaad MJ, Geha RS, Puck JM, Palma P, Cancrini C, Chen K, Vihinen M, Alt FW, Notarangelo LD. A systematic analysis of recombination activity and genotype-phenotype correlation in human recombination-activating gene 1 deficiency. **J Allergy Clin Immunol.** 2014 Apr;133(4):1099-108.

**Lemay G,** Sandekian V. Des virus devenus des superhéros contre le cancer? **Magazine Facteur Santé.** 2014. Repéré à <http://magfacteursante.com/des-virus-devenus-des-super-heros-contre-le-cancer/>

Lévesque S, Plante PL, Mendis N, Cantin P, Marchand G, **Charest H,** Raymond F, Huot C, Goupil-Sormany I, Desbiens F, Faucher SP, Corbeil J, **Tremblay C.** Genomic characterization of a large outbreak of *Legionella pneumophila* serogroup 1 strains in Quebec City, 2012. **PLoS One.** 2014 Aug 8;9(8):e103852.

Loignon M, **Labrecque LG,** Bard C, Robitaille Y, **Toma E.** Cerebral microsporidiosis manifesting as progressive multifocal leukoencephalopathy in an HIV-infected individual - a case report. **AIDS Res Ther.** 2014 Jul 15;11:20.

**Luong ML,** Chaparro C, Stephenson A, Rotstein C, Singer LG, Waters V, Azad S, Keshavjee S, Tullis E, Husain S. Pretransplant *Aspergillus* colonization of cystic fibrosis patients and the incidence of post-lung transplant invasive aspergillosis. **Transplantation.** 2014 Feb 15;97(3):351-7.

Ma L, Shen CJ, **Cohen ÉA,** Xiong SD, Wang JH. miRNA-1236 inhibits HIV-1 infection of monocytes by repressing translation of cellular factor VprBP. **PLoS One.** 2014 Jun 16;9(6):e99535.

Mactier R, Laliberté M, Mardini J, Ghannoum M, **Lavergne V,** Gosselin S, Hoffman RS, Nolin TD; EXTRIP Workgroup.. Extracorporeal treatment for barbiturate poisoning: recommendations from the EXTRIP Workgroup. **Am J Kidney Dis.** 2014 Sep;64(3):347-58.

Mardini J, **Lavergne V,** Roberts D, Ghannoum M. Case reports of extracorporeal treatments in poisoning: historical trends. **Semin Dial.** 2014 Jul-Aug;27(4):402-6.

Mardini J, **Lavergne V,** Ghannoum M. Aluminum transfer during dialysis: a systematic review. **Int Urol Nephrol.** 2014 Jul;46(7):1361-5.

Marquis M, Boulet S, Mathien S, Rousseau J, Thébault P, Daudelin JF, Rooney J, Turgeon B, Beauchamp C, Meloche S, **Labrecque N.** The non-classical MAP kinase ERK3 controls T cell activation. **PLoS One.** 2014 Jan 27;9(1):e86681.

Marquis M, Daudelin JF, Boulet S, Sirois J, Crain K, Mathien S, Turgeon B, Rousseau J, Meloche S, **Labrecque N.** The catalytic activity of the mitogen-activated protein kinase extracellular signal-

regulated kinase 3 is required to sustain CD4+ CD8+ thymocyte survival. **Mol Cell Biol.** 2014 Sep 15;34(18):3374-87.

**Martel-Laferrrière V**, Bichoupan K, Dieterich DT. Hepatitis C direct-acting antiviral agents: changing the paradigm of hepatitis C treatment in HIV-infected patients. **J Clin Gastroenterol.** 2014 Feb;48(2):106-12.

**Martel-Laferrrière V**, Bichoupan K, Dieterich DT. Interferon-free regimens for hepatitis C: combine and conquer. **BioDrugs.** 2014 Apr;28(2):161-9.

**Martel-Laferrrière V**, Dieterich DT. Treating HCV in HIV 2013: on the cusp of change. **Liver Int.** 2014 Feb;34 Suppl 1:53-9.

**Martel-Laferrrière V**, Brinkley S, Bichoupan K, Posner S, Stivala A, Perumalswami P, Schiano T, Sulkowski M, Dieterich D, Branch A. Virological response rates for telaprevir-based hepatitis C triple therapy in patients with and without HIV coinfection. **HIV Med.** 2014 Feb;15(2):108-15.

**Martel-Laferrrière V**, Wong M, Dieterich DT. HIV/hepatitis C virus-coinfected patients and cirrhosis: how to diagnose it and what to do next? **Clin Infect Dis.** 2014 Mar;58(6):840-7.

**Martel-Laferrrière V**, Homberger C, Bichoupan K, Dieterich DT. MELD score and antibiotics use are predictors of length of stay in patients hospitalized with hepatic encephalopathy. **BMC Gastroenterol.** 2014 Oct 17;14:185.

**Martineau C**, Kevorkova O, Brissette L, Moreau R. Scavenger receptor class B, type I (Scarb1) deficiency promotes osteoblastogenesis but stunts terminal osteocyte differentiation. **Physiol Rep.** 2014 Oct 2;2(10). pii: e12117.

**Martineau C**, Martin-Falstraull L, Brissette L, Moreau R. Gender- and region-specific alterations in bone

metabolism in Scarb1-null female mice. **J Endocrinol.** 2014 Aug;222(2):277-88.

**Martineau C**, Martin-Falstraull L, Brissette L, Moreau R. The atherogenic Scarb1 null mouse model shows a high bone mass phenotype. **Am J Physiol Endocrinol Metab.** 2014 Jan 1;306(1):E48-57.

Mehraj V, **Jenabian MA**, Vyboh K, Routy JP. Immune Suppression by Myeloid Cells in HIV Infection: New Targets for Immunotherapy. **Open AIDS J.** 2014 Dec 29;8:66-78.

Mollah SA, Dobrin JS, Feder RE, Tse SW, Matos IG, **Cheong C**, Steinman RM, Anandasabapathy N. Flt3L dependence helps define an uncharacterized subset of murine cutaneous dendritic cells. **J Invest Dermatol.** 2014 May;134(5):1265-75.

Navarro SS, Cimpoia R, Bruant G, **Guiot SR**. Specific inhibitors for identifying pathways for methane production from carbon monoxide by a nonadapted anaerobic mixed culture. **Can J Microbiol.** 2014 Jun;60(6):407-15.

Pai SY, Logan BR, Griffith LM, Buckley RH, Parrott RE, Dvorak CC, Kapoor N, Hanson IC, Filipovich AH, Jyonouchi S, Sullivan KE, Small TN, Burroughs L, Skoda-Smith S, Haight AE, Grizzle A, Pulsipher MA, Chan KW, Fuleihan RL, **Haddad E**, Loechelt B, Aquino VM, Gillio A, Davis J, Knutsen A, Smith AR, Moore TB, Schroeder ML, Goldman FD, Connelly JA, Porteus MH, Xiang Q, Shearer WT, Fleisher TA, Kohn DB, Puck JM, Notarangelo LD, Cowan MJ, O'Reilly RJ. Transplantation outcomes for severe combined immunodeficiency, 2000-2009. **N Engl J Med.** 2014 Jul 31;371(5):434-46.

**Paradis-Bleau C**, Kritikos G, Orlova K, Typas A, Bernhardt TG. A genome-wide screen for bacterial envelope biogenesis mutants identifies a novel factor involved in cell wall precursor metabolism. **PLoS Genet.** 2014 Jan;10(1):e1004056.

Parikh ND, **Martel-Laferrrière V**, Kushner T, Childs K, Vachon ML, Dronamraju D, Taylor C, Fiel MI, Schiano T, Nelson M, Agarwal K, Dieterich DT. Clinical factors that predict noncirrhotic portal hypertension in HIV-infected patients: a proposed diagnostic algorithm. **J Infect Dis.** 2014 Mar 1;209(5):734-8.

Pham TN, Lukhele S, Hajjar F, Routy JP, **Cohen ÉA**. HIV Nef and Vpu protect HIV-infected CD4+ T cells from antibody-mediated cell lysis through down-modulation of CD4 and BST2. **Retrovirology.** 2014 Feb 6;11:15.

Pike KA, Hutchins AP, Vinette V, Théberge JF, **Sabbagh L**, Tremblay ML, Miranda-Saavedra D. Protein tyrosine phosphatase 1B is a regulator of the interleukin-10-induced transcriptional program in macrophages. **Sci Signal.** 2014 May 6;7(324):ra43.

Ponichtera HE, Shainheit MG, Liu BC, Raychowdhury R, Larkin BM, Russo JM, Salantes DB, Lai CQ, Parnell LD, Yun TJ, **Cheong C**, Bunnell SC, Hacohe N, Stadercker MJ. CD209a expression on dendritic cells is critical for the development of pathogenic Th17 cell responses in murine schistosomiasis. **J Immunol.** 2014 May 15;192(10):4655-65.

Porcheron G, Habib R, Houle S, Caza M, Lépine F, **Daigle F**, Massé E, Dozois CM. The small RNA RyhB contributes to siderophore production and virulence of uropathogenic Escherichia coli. **Infect Immun.** 2014 Dec;82(12):5056-68.

Preußner M, Wilhelmi I, Schultz AS, Finkernagel F, Michel M, **Möröy T**, Heyd F. Rhythmic U2af26 alternative splicing controls PERIOD1 stability and the circadian clock in mice. **Mol Cell.** 2014 May 22;54(4):651-62.

Ransy DG, Motorina A, Merindol N, Akouamba BS, Samson J, Lie Y, Napolitano LA, Lapointe N, Boucher M, **Soudeyans H**. Evolution of HIV-1 coreceptor usage and coreceptor switching during



pregnancy. **AIDS Res Hum Retroviruses**. 2014; 30: 312-324.

Rashkovan M, Vadnais C, Ross J, Gigoux M, Suh WK, Gu W, Kosan C, **Möröy T**. Miz-1 regulates translation of Trp53 via ribosomal protein L22 in cells undergoing V(D)J recombination. **Proc Natl Acad Sci U S A**. 2014 Dec 16;111(50):E5411-9.

Rehman MA, Ziebell K, Nash JH, Kropinski AM, Ross A, Al-Lami M, Boerlin P, Chui L, Devenish J, **Bekal S**, Graham M, Amoako KK, Johnson RP. Complete Genome Sequences of 16 Canadian Strains of *Salmonella enterica* subsp. *enterica* Serovar Enteritidis. **Genome Announc**. 2014 Apr 24;2(2).

Rehman MA, Ziebell K, Nash JH, Kropinski AM, Zong Z, Nafziger E, Boerlin P, Chui L, Devenish J, **Bekal S**, Graham M, Johnson RP. High-Quality Draft Whole-Genome Sequences of 162 *Salmonella enterica* subsp. *enterica* Serovar Enteritidis Strains Isolated from Diverse Sources in Canada. **Genome Announc**. 2014 May 1;2(2).

Rehman MA, Ziebell K, Nash JH, Kropinski AM, Zong Z, Nafziger E, Boerlin P, Chui L, Devenish J, **Bekal S**, Graham M, Johnson RP. Correction for Rehman et al., High-Quality Draft Whole-Genome Sequences of 162 *Salmonella enterica* subsp. *enterica* Serovar Enteritidis Strains Isolated from Diverse Sources in Canada. **Genome Announc**. 2014 Sep 18;2(5).

Rhee I, Zhong MC, Reizis B, **Cheong C**, Veillette A. Control of dendritic cell migration, T cell-dependent immunity, and autoimmunity by protein tyrosine phosphatase PTPN12 expressed in dendritic cells. **Mol Cell Biol**. 2014 Mar;34(5):888-99.

Richard J, Veillette M, Batrville LA, Coutu M, Champleau JP, Bonsignori M, Bernard N, **Tremblay C**, **Roger M**, Kaufmann DE, **Finzi A**. Flow cytometry-based assay to study HIV-1 gp120 specific antibody-

dependent cellular cytotoxicity responses. **J Virol Methods**. 2014 Nov;208:107-14.

Roh JI, **Cheong C**, Sung YH, Lee J, Oh J, Lee BS, Lee JE, Gho YS, Kim DK, Park CB, Lee JH, Lee JW, Kang SM, Lee HW. Perturbation of NCOA6 leads to dilated cardiomyopathy. **Cell Rep**. 2014 Aug 21;8(4):991-8.

Routes J, Abinun M, Al-Herz W, Bustamante J, Condino-Neto A, De La Morena MT, Etzioni A, Gambineri E, **Haddad E**, Kobrynski L, **Le Deist F**, Nonoyama S, Oliveira JB, Perez E, Picard C, Rezaei N, Sleasman J, Sullivan KE, Torgerson T. ICON: the early diagnosis of congenital immunodeficiencies. **J Clin Immunol**. 2014 May;34(4):398-424.

Quiniou C, Domínguez-Punaro M, Cloutier F, Erfani A, Ennaciri J, Sivanesan D, Sanchez M, Chognard G, Hou X, Rivera JC, Beauchamp C, Charron G, Vilquin M, Kuchroo V, Michnick S, Rioux JD, **Lesage S**, Chemtob S. Specific targeting of the IL-23 receptor, using a novel small peptide noncompetitive antagonist, decreases the inflammatory response. **Am J Physiol Regul Integr Comp Physiol**. 2014 Nov 15;307(10):R1216-30.

Samaan K, Levasseur MC, Decaluwe H, St-Cyr C, Chapdelaine H, Des Roches A, **Haddad E**. SCIg vs. IVIg: let's give patients the choice! **J Clin Immunol**. 2014 Aug;34(6):611-4.

Salem Fourati I, Grenier AJ, Jollette É, Merindol N, Ovetchkine P, **Soudeyans H**. Development of an IFN- $\gamma$  ELISpot assay to assess varicella-zoster virus-specific cell-mediated immunity following umbilical cord blood transplantation. **J Vis Exp**. 2014 Jul 9;(89).

**Savard P**, Perl TM. Combating the spread of carbapenemases in Enterobacteriaceae: a battle that infection prevention should not lose. **Clin Microbiol Infect**. 2014 Sep;20(9):854-61.

Sefcik RK, Bichoupan K, **Martel-Laferrrière V**, Odin JA, Liu LU, Perumalswami P, Bansal M, Dieterich DT,

Ahmad J, Schiano TD, Branch AD. Telaprevir activity in treatment-naïve patients infected with hepatitis C virus genotype 4. **J Infect Dis**. 2014 Dec 1;210(11):1855-6.

Semache M, Ghislain J, Zarrouki B, **Tremblay C**, Poitout V. Pancreatic and duodenal homeobox-1 nuclear localization is regulated by glucose in dispersed rat islets but not in insulin-secreting cell lines. **Islets**. 2014;6(4):e982376.

Siggs OM, Yates AL, Schlenner S, Liston A, **Lesage S**, Goodnow CC. A ZAP-70 kinase domain variant prevents thymocyte-positive selection despite signalling CD69 induction. **Immunology**. 2014 Apr;141(4):587-95.

Skowronski DM, Janjua NZ, Sabaiduc S, De Serres G, Winter AL, Gubbay JB, Dickinson JA, Fonseca K, **Charest H**, Bastien N, Li Y, Kwindt TL, Mahmud SM, Van Caesele P, Krajden M, Petric M. Influenza A/subtype and B/lineage effectiveness estimates for the 2011-2012 trivalent vaccine: cross-season and cross-lineage protection with unchanged vaccine. **J Infect Dis**. 2014 Jul 1;210(1):126-37.

Skowronski D, Chambers C, Sabaiduc S, De Serres G, Dickinson J, Winter A, Fonseca K, Gubbay J, **Charest H**, Petric M, Krajden M, Mahmud S, Van Caesele P, Kwindt T, Eshaghi A, Bastien N, Li Y. Interim estimates of 2013/14 vaccine effectiveness against influenza A(H1N1)pdm09 from Canada's sentinel surveillance network, January 2014. **Euro Surveill**. 2014 Feb 6;19(5).

Skowronski DM, Janjua NZ, De Serres G, Sabaiduc S, Eshaghi A, Dickinson JA, Fonseca K, Winter AL, Gubbay JB, Krajden M, Petric M, **Charest H**, Bastien N, Kwindt TL, Mahmud SM, Van Caesele P, Li Y. Low 2012-13 influenza vaccine effectiveness associated with mutation in the egg-adapted H3N2 vaccine strain not antigenic drift in circulating viruses. **PLoS One**. 2014 Mar 25;9(3):e92153.

Smith MA, Tellier PP, Roger M, Coutlée F, Franco EL, Richardson H. Determinants of human papillomavirus coinfections among Montreal university students: the influence of behavioral and biologic factors. **Cancer Epidemiol Biomarkers Prev.** 2014 May;23(5):812-22.

St-Pierre J, Rioux-Massé B, Hou H, Savard P, Luong ML. PHOTO QUIZ. A 58-year-old renal transplant recipient with Fever and progressive dyspnea. **Clin Infect Dis.** 2014 Jun;58(12):1738, 1778-9.

Tartakovsky B, Matteau-Lebrun F, Guiot SR. High-rate biomethane production from microalgal biomass in a UASB reactor. **Algal Res.** 2014 Dec; 7: 86–91.

Tartakovsky B, Mehta P, Santoyo G, Roy C, Frigon JC, Guiot SR. Electrolysis-enhanced co-digestion of switchgrass and cow manure. **J Chem Technol Biotechnol.** 2014 Oct;89(10): 1501–1506.

Taylor G, Mitchell R, McGeer A, Frenette C, Suh KN, Wong A, Katz K, Wilkinson K, Amihod B, Gravel D; Canadian Nosocomial Infection Surveillance Program (Weiss K). Healthcare-associated influenza in Canadian hospitals from 2006 to 2012. **Infect Control Hosp Epidemiol.** 2014 Feb;35(2): 169-75.

Trépanier P, Quach C, Gonzales M, Fortin E, Kaouache M, Desmeules S, Rocher I, Ngenda-Muadi M, Frenette C, Tremblay C; Quebec Healthcare-Associated Infections Surveillance Program Hemodialysis Group. Survey of infection control practices in hemodialysis units: preventing vascular access-associated bloodstream infections. **Infect Control Hosp Epidemiol.** 2014 Jul;35(7):833-8.

Usongo V, Drolet M. Roles of type 1A topoisomerases in genome maintenance in *Escherichia coli*. **PLoS Genet.** 2014 Aug 7;10(8):e1004543.

Vallières E, Elborn JS. Cystic Fibrosis Gene Mutations: Evaluation and Assessment of Disease

Severity. **Advances in Genomics and Genetics** 2014 October; 2014(4):161-172.

Vandergeeten C, Fromentin R, Merlini E, Lawani MB, DaFonseca S, Bakeman W, McNulty A, Ramgopal M, Michael N, Kim JH, Ananworanich J, Chomont N. Cross-clade ultrasensitive PCR-based assays to measure HIV persistence in large-cohort studies. **J Virol.** 2014 Nov;88(21):12385-96.

Vassen L, Beauchemin H, Lemsaddek W, Krongold J, Trudel M, Mörröy T. Growth factor independence 1b (gfi1b) is important for the maturation of erythroid cells and the regulation of embryonic globin expression. **PLoS One.** 2014 May 6;9(5):e96636.

Veillette M, Désormeaux A, Medjahed H, Gharsallah NE, Coutu M, Baalwa J, Guan Y, Lewis G, Ferrari G, Hahn BH, Haynes BF, Robinson JE, Kaufmann DE, Bonsignori M, Sodroski J, Finzi A. Interaction with cellular CD4 exposes HIV-1 envelope epitopes targeted by antibody-dependent cell-mediated cytotoxicity. **J Virol.** 2014 Mar;88(5):2633-44.

Veillette M, Coutu M, Richard J, Batrville LA, Désormeaux A, Roger M, Finzi A. Conformational evaluation of HIV-1 trimeric envelope glycoproteins using a cell-based ELISA assay. **J Vis Exp.** 2014 Sep 14;(91):51995.

Vincent K, Hardy MP, Trofimov A, Laumont CM, Sriranganadane D, Hadj-Mimoune S, Salem Fourati I, Soudeyins H, Thibault P, Perreault C. Rejection of mouse leukemic cells requires antigen-specific T cells with high functional avidity. **Biol Blood Marrow Transplant.** 2014; 20: 37-45.

Volpe E, Pattarini L, Martinez-Cingolani C, Meller S, Donnadiu MH, Bogiatzi SI, Fernandez MI, Touzot M, Bichet JC, Reyat F, Paronetto MP, Chiricozzi A, Chimenti S, Nasorri F, Cavani A, Kislak A, Homey B, Soumelis V. Thymic stromal lymphopoietin links keratinocytes and dendritic cell-derived IL-23 in

patients with psoriasis. **J Allergy Clin Immunol.** 2014 Aug;134(2):373-81.

Wang T, Green LA, Gupta SK, Kim C, Wang L, Almodovar S, Flores SC, Prudovsky IA, Jolicœur P, Liu Z, Clauss M. Transfer of intracellular HIV Nef to endothelium causes endothelial dysfunction. **PLoS One.** 2014 Mar 7;9(3):e91063.

Williams JR, Alary M, Lowndes CM, Béhanzin L, Labbé AC, Anagonou S, Ndour M, Minani I, Ahoussinou C, Zannou DM, Boily MC. Positive impact of increases in condom use among female sex workers and clients in a medium HIV prevalence epidemic: modelling results from Project SIDA1/2/3 in Cotonou, Benin. **PLoS One.** 2014 Jul 21;9(7):e102643.

Zanet DL, Thorne A, Singer J, Maan EJ, Sattha B, Le Champion A, Soudeyins H, Pick N, Murray M, Money DM, Côté HCF, CIHR Emerging Team grant on HIV therapy and Aging: CARMA. Association between short leukocyte telomere length and HIV infection in a cohort study; no evidence of a relationship with antiretroviral therapy. **Clin Infect Dis.** 2014; 58: 1322-1332.

Zhanell GG, Wolter KD, Calciu C, Hogan P, Low DE, Weiss K, Karlowsky JA. Clinical cure rates in subjects treated with azithromycin for community-acquired respiratory tract infections caused by azithromycin-susceptible or azithromycin-resistant *Streptococcus pneumoniae*: analysis of Phase 3 clinical trial data. **J Antimicrob Chemother.** 2014 Oct;69(10):2835-40.

Zhang C, Park JS, Grce M, Hibbitts S, Palefsky JM, Konno R, Smith-McCune KK, Giovannelli L, Chu TY, Picconi MA, Piña-Sánchez P, Settheetham-Ishida W, Coutlée F, De Marco F, Woo YL, Ho WC, Wong MC, Chirenje MZ, Magure T, Moscicki AB, Sabol I, Fiander AN, Chen Z, Chan MC, Cheung TH, Burk RD, Chan PK. Geographical distribution and risk association of human papillomavirus genotype 52-variant lineages. **J Infect Dis.** 2014 Nov 15;210(10):1600-4.

## 2015

Abou Chakra CN, McGeer A, **Labbé AC**, Simor AE, Gold WL, Muller MP, Powis J, Katz K, Garneau JR, Fortier LC, Pépin J, Cadarette SM, Valiquette L. Factors Associated With Complications of Clostridium difficile Infection in a Multicenter Prospective Cohort. **Clin Infect Dis**. 2015; 61(12):1781-8.

Al-Herz W, Notarangelo LD, Sadek A, Buckley R; USIDNET Consortium (**Haddad E**). Combined immunodeficiency in the United States and Kuwait: Comparison of patients' characteristics and molecular diagnosis. **Clin Immunol**. 2015 Dec;161(2):170-3.

Alsahafi N, Debbeche O, Sodroski J, **Finzi A**. Effects of the I559P gp41 change on the conformation and function of the human immunodeficiency virus (HIV-1) membrane envelope glycoprotein trimer. **PLoS One**. 2015 Apr 7;10(4):e0122111.

Alsahafi N, Ding S, Richard J, Markle T, Brassard N, Walker B, Lewis GK, Kaufmann DE, Brockman MA, **Finzi A**. Nef Proteins from HIV-1 Elite Controllers Are Inefficient at Preventing Antibody-Dependent Cellular Cytotoxicity. **J Virol**. 2015 Dec 30;90(6):2993-3002.

Ananworanich J, Dubé K, **Chomont N**. How does the timing of antiretroviral therapy initiation in acute infection affect HIV reservoirs? **Curr Opin HIV AIDS**. 2015 Jan;10(1):18-28.

**Ancuta P**. A slan-based nomenclature for monocytes? **Blood**. 2015 Dec 10;126(24):2536-8.

Angel JB, Routy JP, Graziani GM, **Tremblay CL**. The Effect of Therapeutic HIV Vaccination With ALVAC-HIV With or Without Remune on the Size of the Viral Reservoir (A CTN 173 Substudy). **J Acquir Immune Defic Syndr**. 2015 Oct 1;70(2):122-8.

Antonation KS, **Bekal S**, Côté G, Dallaire A, Corbett CR. Multiple-locus variable-number tandem-repeat analysis of Francisella tularensis from Quebec, Canada. **Lett Appl Microbiol**. 2015 Apr;60(4):328-33.

Aoki FY, Allen UD, Stiver HG, **Laverdière M**, Skowronski D, Evans GA. Guidance for practitioners on the use of antiviral drugs to control influenza outbreaks in long-term care facilities in Canada, 2014-2015 season. **Can J Infect Dis Med Microbiol**. 2015 Jan-Feb;26(1):e1-4.

Arulanandam R, Batenchuk C, Angarita FA, Ottolino-Perry K, Cousineau S, Mottashed A, Burgess E, Falls TJ, De Silva N, Tsang J, Howe GA, **Bourgeois-Daigneault MC**, Conrad DP, Daneshmand M, Breitbach CJ, Kirn DH, Raptis L, Sad S, Atkins H, Huh MS, Diallo JS, Lichty BD, Ilkow CS, Le Boeuf F, Addison CL, McCart JA, Bell JC. VEGF-Mediated Induction of PRD1-BF1/Blimp1 Expression Sensitizes Tumor Vasculature to Oncolytic Virus Infection. **Cancer Cell**. 2015 Aug 10;28(2):210-24.

Awissi DK, Beauchamp A, Hébert E, Lavigne V, Munoz DL, Lebrun G, Savoie M, Fagnan M, Amyot J, Tétreault N, Robitaille R, Varin F, **Lavallée C**, Pichette V, Leblanc M. Pharmacokinetics of an extended 4-hour infusion of piperacillin-tazobactam in critically ill patients undergoing continuous renal replacement therapy. **Pharmacotherapy**. 2015 Jun;35(6):600-7.

Bédard E, **Laferrrière C**, Charron D, Lalancette C, **Renaud C**, Desmarais N, Déziel E, Prévost M. Post-Outbreak Investigation of Pseudomonas aeruginosa Faucet Contamination by Quantitative Polymerase Chain Reaction and Environmental Factors Affecting Positivity. **Infect Control Hosp Epidemiol**. 2015 Nov;36(11):1337-43.

Bego MG, Côté ÉA, **Cohen ÉA**. Assessing the Innate Sensing of HIV-1 Infected CD4+ T Cells by Plasmacytoid Dendritic Cells Using an Ex vivo Co-culture System. **J Vis Exp**. 2015 Sep 1;(103).

Bego MG, Côté É, Aschman N, Mercier J, Weissenhorn W, **Cohen ÉA**. Vpu Exploits the Cross-Talk between BST2 and the ILT7 Receptor to Suppress Anti-HIV-1 Responses by Plasmacytoid Dendritic Cells. **PLoS Pathog**. 2015 Jul 14;11(7):e1005024.

**Bekal S**, Lin A, Vincent A, Berry C, Gilmour M, Fournier É, Côté JC, **Tremblay C**. Draft Genome Sequence of a Necrotogenic Escherichia coli Isolate. **Genome Announc**. 2015 Oct 1;3(5).

**Bekal S**, Berry C, Reimer AR, Van Domselaar G, Beaudry G, Fournier E, Doualla-Bell F, Levac E, Gaulin C, Ramsay D, Huot C, Walker M, Sieffert C, **Tremblay C**. Usefulness of hqSNV analysis for subtyping the highly clonal and the most prevalent Salmonella Heidelberg clone in the context of outbreak investigations. **J Clin Microbiol**. 2015 Nov 18.

**Bekal S**, Pilon PA, Cloutier N, Doualla-Bell F, Longtin J. Identification of Shigella flexneri isolates carrying the Shiga toxin 1-producing gene in Quebec, Canada, linked to travel to Haiti. **Can J Microbiol**. 2015 Dec;61(12):995-6.

Bennett R, Cerigo H, **Coutlée F**, **Roger M**, Franco EL, Brassard P. Incidence, Persistence, and Determinants of Human Papillomavirus Infection in a Population of Inuit Women in Northern Quebec. **Sexually transmitted Diseases**. 2015;42:272-278.

Bergamasco A, Yousif A, **Tremblay C**, Thurin N, Moride Y. Ethical Requirements for the Conduct of Drug Utilisation Studies Involving AD Hoc Data Collection: An International Cross-Sectional Survey. **Value Health**. 2015 Nov;18(7):A554.

Beyrer C, Birx DL, Bekker LG, Barré-Sinoussi F, Cahn P, Dybul MR, Eholié SP, Kavanagh MM, Katabira ET, Lundgren JD, Mworeko L, Pala M, Puttanakit T, Ryan O, Sidibé M, Montaner JS; Vancouver Consensus Signatories (**Soudeyans H**). The Vancouver Consensus: antiretroviral medicines, medical evidence, and political will. **Lancet**. 2015; 386: 505-507.

Bourdin B, Shakeri B, Tétreault MP, Sauvé R, **Lesage S**, Parent L. Functional characterization of CaV $\alpha$ 2 $\delta$  mutations associated with sudden cardiac death. **J Biol Chem**. 2015 Jan 30;290(5):2854-69.

Boyd D, Taylor G, Fuller J, Bryce E, Embree J, Gravel D, Katz K, Kibsey P, Kuhn M, Langley J, Mataseje L, Mitchell R, Roscoe D, Simor A, Thomas E, Turgeon N, Mulvey M; Canadian Nosocomial Infection Surveillance Program (**Weiss K**). Complete Sequence of Four Multidrug-Resistant MOBQ1 Plasmids Harboring bla<sub>GES-5</sub> Isolated from Escherichia coli and Serratia marcescens Persisting in a Hospital in Canada. **Microb Drug Resist**. 2015 Jun;21(3):253-60.

Brunet L, Moodie EE, Young J, Cox J, Hull M, Cooper C, Walmsley S, **Martel-Laferrrière V**, Rachlis A, Klein MB; Canadian Co-infection Cohort Study (**Rouleau D**). Progression of Liver Fibrosis and Modern Combination Antiretroviral Therapy Regimens in HIV-Hepatitis C-Coinfected Persons. **Clin Infect Dis**. 2015 Sep 23. pii: civ838.

Calello DP, Liu KD, Wiegand TJ, Roberts DM, **Lavergne V**, Gosselin S, Hoffman RS, Nolin TD, Ghannoum M; Extracorporeal Treatments in Poisoning Workgroup.. Extracorporeal Treatment for Metformin Poisoning: Systematic Review and Recommendations From the Extracorporeal Treatments in Poisoning Workgroup. **Crit Care Med**. 2015 Aug;43(8):1716-30.

Cao W, Mehraj V, Trottier B, Baril JG, Leblanc R, Lebouché B, Cox J, **Tremblay C**, Lu W, Singer J, Li T, Routy JP; Montreal Primary HIV Infection Study Group. Early Initiation Rather Than Prolonged Duration of Antiretroviral Therapy in HIV Infection Contributes to the Normalization of CD8 T-Cell Counts. **Clin Infect Dis**. 2015 Sep 8.

Chagnon-Choquet J, Gauvin J, Roger J, Fontaine J, **Poudrier J, Roger M**; Montreal Primary HIV Infection and Slow Progressor Study Groups. HIV Nef promotes expression of B-lymphocyte stimulator by blood

dendritic cells during HIV infection in humans. **J Infect Dis**. 2015 Apr 15;211(8):1229-40.

Chang JS, Yang JW, Lee DJ, **Hallenbeck PC**. Editorial. Advances in biofuels and chemicals from algae. **Bioresour Technol**. 2015 May;184:1.

Chartrand C, Tremblay N, **Renaud C**, Papenburg J. Diagnostic Accuracy of Rapid Antigen Detection Tests for Respiratory Syncytial Virus Infection: Systematic Review and Meta-analysis. **J Clin Microbiol**. 2015 Dec;53(12):3738-49.

Chui H, Chan M, Hernandez D, Chong P, McCorrister S, Robinson A, Walker M, Peterson LA, Ratnam S, Haldane DJ, **Bekal S**, Wylie J, Chui L, Westmacott G, Xu B, Drebot M, Nadon C, Knox JD, Wang G, Cheng K. Rapid, Sensitive, and Specific Escherichia coli H Antigen Typing by Matrix-Assisted Laser Desorption Ionization-Time of Flight-Based Peptide Mass Fingerprinting. **J Clin Microbiol**. 2015 Aug;53(8):2480-5.

Cleret-Buhot A, Zhang Y, Planas D, Goulet JP, Monteiro P, Gosselin A, Wacleche VS, **Tremblay CL, Jenabian MA**, Routy JP, El-Far M, **Chomont N**, Haddad EK, **Sekaly RP, Ancuta P**. Identification of novel HIV-1 dependency factors in primary CCR4(+)CCR6(+)Th17 cells via a genome-wide transcriptional approach. **Retrovirology**. 2015 Dec 10;12:102.

Cloutier M, Gauthier C, Fortin JS, Genève L, Kim K, Gruenheid S, Kim J, **Thibodeau J**. ER egress of invariant chain isoform p35 requires direct binding to MHCII molecules and is inhibited by the NleA virulence factor of enterohaemorrhagic Escherichia coli. **Hum Immunol**. 2015 Apr;76(4):292-6.

Collin R, Dugas V, Chabot-Roy G, Salem D, Zahn A, Di Noia JM, Rauch J, **Lesage S**. Autoimmunity and antibody affinity maturation are modulated by genetic variants on mouse chromosome 12. **J Autoimmun**. 2015 Apr;58:90-9.

Conde P, Rodriguez M, van der Touw W, Jimenez A, Burns M, Miller J, Brahmachary M, Chen HM, Boros P, Rausell-Palamos F, Yun TJ, Riquelme P, Rastrojo A, Aguado B, Stein-Streilein J, Tanaka M, Zhou L, Zhang J, Lowary TL, Ginhoux F, Park CG, **Cheong C**, Brody J, Turley SJ, Lira SA, Bronte V, Gordon S, Heeger PS, Merad M, Hutchinson J, Chen SH, Ochando J. DC-SIGN(+) Macrophages Control the Induction of Transplantation Tolerance. **Immunity**. 2015 Jun 16;42(6):1143-58.

Cooper C, Rollet-Kurhajec K, Young J, Vasquez C, Tyndall M, Gill J, Pick N, Walmsley S, Klein MB and the Canadian Co-infection Cohort Study Investigators (**Rouleau D**). HIV Virological Rebounds but not Blips Predict liver Fibrosis Progression in Antiretroviral-Treated HIV/Hepatitis C Virus-Coinfected Patient. **HIV Medicine**. 2015;16(1):24-31.

Costiniuk CT, **Jenabian MA**. HIV reservoir dynamics in the face of highly active antiretroviral therapy. **AIDS Patient Care STDS**. 2015 Feb;29(2):55-68.

Côté J, Bourbonnais A, Rouleau G, Ramirez-Garcia P, Couture M, Massé B, **Tremblay C**. Psychosocial profile and lived experience of HIV-infected long-term nonprogressors: a mixed method study. **J Assoc Nurses AIDS Care**. 2015 Mar-Apr;26(2):164-75.

Côté J, Cossette S, Ramirez-Garcia P, De Pokomandy A, Worthington C, Gagnon MP, Auger P, Boudreau F, Miranda J, Guéhéneuc YG, **Tremblay C**. Evaluation of a Web-based tailored intervention (TAVIE en santé) to support people living with HIV in the adoption of health promoting behaviours: an online randomized controlled trial protocol. **BMC Public Health**. 2015 Oct 12;15:1042.

Côté J, Godin G, Ramirez-Garcia P, Rouleau G, Bourbonnais A, Guéhéneuc YG, **Tremblay C**, Otis J. Virtual intervention to support self-management of antiretroviral therapy among people living with HIV. **J Med Internet Res**. 2015 Jan 6;17(1):e6.

Coutu M, Finzi A. HIV-1 gp120 dimers decrease the overall affinity of gp120 preparations for CD4-induced ligands. *J Virol Methods*. 2015 Apr;215-216:37-44.

Cubas R, van Grevenynghe J, Wills S, Kardava L, Santich BH, Buckner CM, Muir R, Tardif V, Nichols C, Procopio F, He Z, Metcalf T, Ghneim K, Locci M, Ancuta P, Routy JP, Trautmann L, Li Y, McDermott AB, Koup RA, Petrovas C, Migueles SA, Connors M, Tomaras GD, Moir S, Crotty S, Haddad EK. Reversible Reprogramming of Circulating Memory T Follicular Helper Cell Function during Chronic HIV Infection. *J Immunol*. 2015 Dec 15;195(12):5625-36.

Currie A, Farber JM, Nadon C, Sharma D, Whitfield Y, Gaulin C, Galanis E, Bekal S, Flint J, Tschetter L, Pagotto F, Lee B, Jamieson F, Badiani T, MacDonald D, Ellis A, May-Hadford J, McCormick R, Savelli C, Middleton D, Allen V, Tremblay FW, MacDougall L, Hoang L Shyng S, Everett D, Chui L, Louie M, Banqura H, Levett PN, Wilkinson K, Wylie J, Reid J, Major B, Engel D, Douey D, Huszczyński G, DiLecci J, Strazds J, Rousseau J, Ma K, Isaac L, Sierpinska U. Multi-Province Listeriosis Outbreak Linked to Contaminated Deli-meat Consumed Primarily in Institutional Settings, Canada, 2008. *Foodborne Pathog Dis*. 2015 Aug;12(8):645-52.

DaFonseca S, Niessl J, Pouvreau S, Wacleche VS, Gosselin A, Cleret-Buhot A, Bernard N, Tremblay C, Jenabian MA, Routy JP, Ancuta P. Impaired Th17 polarization of phenotypically naive CD4(+) T-cells during chronic HIV-1 infection and potential restoration with early ART. *Retrovirology*. 2015 Apr 30;12:38.

Dagenais-Lussier X, Mouna A, Routy JP, Tremblay C, Sekaly RP, El-Far M, Grevenynghe Jv. Current topics in HIV-1 pathogenesis: The emergence of deregulated immuno-metabolism in HIV-infected subjects. *Cytokine Growth Factor Rev*. 2015 Dec;26(6):603-13.

Daigle F, Lerat S, Bucca G, Sanssouci É, Smith CP, Malouin F, Beaulieu C. A terD domain-encoding gene (SCO2368) is involved in calcium homeostasis and participates in calcium regulation of a DosR-like regulon in *Streptomyces coelicolor*. *J Bacteriol*. 2015 Mar;197(5):913-23.

de Repentigny L, Goupil M, Jolicoeur P. Oropharyngeal Candidiasis in HIV Infection: Analysis of Impaired Mucosal Immune Response to *Candida albicans* in Mice Expressing the HIV-1 Transgene. *Pathogens*. 2015 Jun 23;4(2):406-21.

Dieudé M, Bell C, Turgeon J, Beillevaire D, Pomerleau L, Yang B, Hamelin K, Qi S, Pallet N, Béland C, Dhahri W, Cailhier JF, Rousseau M, Duchez AC, Lévesque T, Lau A, Rondeau C, Gingras D, Muruve D, Rivard A, Cardinal H, Perreault C, Desjardins M, Boilard É, Thibault P, Hébert MJ. The 20S proteasome core, active within apoptotic exosome-like vesicles, induces autoantibody production and accelerates rejection. *Sci Transl Med*. 2015 Dec 16;7(318):318ra200.

Ding S, Veillette M, Coutu M, Prévost J, Scharf L, Bjorkman PJ, Ferrari G, Robinson JE, Stürzel C, Hahn BH, Sauter D, Kirchhoff F, Lewis GK, Pazgier M, Finzi A. A Highly Conserved Residue of the HIV-1 gp120 Inner Domain Is Important for Antibody-Dependent Cellular Cytotoxicity Responses Mediated by Anti-cluster A Antibodies. *J Virol*. 2015 Dec 4;90(4):2127-34.

Doll MK, Buckeridge DL, Morrison KT, Gagneur A, Tapiero B, Charest H, Quach C. Effectiveness of monovalent rotavirus vaccine in a high-income, predominant-use setting. *Vaccine*. 2015 Dec 16;33(51):7307-14.

Domingo MC, Fournier E, Massé C, Charest H, Bernard K, Côté JC, Tremblay C. Draft Genome Sequences of Two Toxigenic *Corynebacterium ulcerans* Strains. *Genome Announc*. 2015 Jun 25;3(3). pii: e00699-15.

Domingo MC, Yansouni C, Gaudreau C, Lamothe F, Lévesque S, Tremblay C, Garceau R. *Cloacibacillus* sp., a Potential Human Pathogen Associated with Bacteremia in Quebec and New Brunswick. *J Clin Microbiol*. 2015 Oct;53(10):3380-3.

Dubé CD, Guiot SR. Direct Interspecies Electron Transfer in Anaerobic Digestion: A Review. *Adv Biochem Eng Biotechnol*. 2015;151:101-15.

Dufresne K, Paradis-Bleau C. Biology and Assembly of the Bacterial Envelope. *Adv Exp Med Biol*. 2015;883:41-76.

Dufresne SF, Beauchemin S, Lavallée C, Laverdière M. Correction for dufresne et al., instability of *Aspergillus galactomannan* in stored clinical samples. *J Clin Microbiol*. 2015 Feb;53(2):756.

Duperthuy M, Uhlin BE, Wai SN. Biofilm recruitment of *Vibrio cholerae* by matrix proteolysis. *Trends Microbiol*. 2015 Nov;23(11):667-668.

Durand M, Wang Y, Venne F, Leloirier J, Tremblay CL, Abrahamowicz M. Diagnostic accuracy of algorithms to identify hepatitis C status, AIDS status, alcohol consumption and illicit drug use among patients living with HIV in an administrative healthcare database. *Pharmacoepidemiol Drug Saf*. 2015 Sep;24(9):943-50.

Duval F, Mathieu M, Labrecque N. Notch controls effector CD8+ T cell differentiation. *Oncotarget*. 2015 Sep 8;6(26):21787-8.

El-Far M, Ancuta P, Routy JP, Zhang Y, Bakeman W, Bordi R, DaFonseca S, Said EA, Gosselin A, Tep TS, Eichbaum Q, van Grevenynghe J, Schwartz O, Freeman GJ, Haddad EK, Chomont N, Sékaly RP. Nef promotes evasion of human immunodeficiency virus type 1-infected cells from the CTLA-4-mediated inhibition of T-cell activation. *J Gen Virol*. 2015 Jun;96(Pt 6):1463-77.

Fabrick JA, Unnithan GC, Yelich AJ, DeGain B, **Masson L**, Zhang J, Carrière Y, Tabashnik BE. Multi-Toxin Resistance Enables Pink Bollworm Survival on Pyramided Bt Cotton. **Sci Rep**. 2015 Nov 12;5:16554.

Fernández-Oliva A, **Finzi A**, Haim H, Menéndez-Arias L, Sodroski J, Pacheco B. HIV-1 Adapts to Replicate in Cells Expressing Common Marmoset APOBEC3G and BST2. **J Virol**. 2015 Oct 28.

**Fortin É**, Platt RW, Fontela PS, Buckeridge DL, **Quach C**. Predicting Antimicrobial Resistance Prevalence and Incidence from Indicators of Antimicrobial Use: What Is the Most Accurate Indicator for Surveillance in Intensive Care Units? **PLoS One**. 2015 Dec 28;10(12):e0145088.

**Fortin E**, **Quach C**, Fontela PS, Buckeridge DL, Platt RW. A Simulation Study to Assess Indicators of Antimicrobial Use as Predictors of Resistance: Does It Matter Which Indicator Is Used? **PLoS One**. 2015 Dec 23;10(12):e0145761.

**Fortin É**, Gonzales M, Fontela PS, Platt RW, Buckeridge DL, **Quach C**. Improving quality of data extractions for the computation of patient-days and admissions. **Am J Infect Control**. 2015 Feb;43(2):174-6.

**Gaudreau C**, Rodrigues-Coutlée S, Pilon PA, **Coutlée F**, **Bekal S**. Long-Lasting Outbreak of Erythromycin- and Ciprofloxacin-Resistant *Campylobacter jejuni* Subspecies *jejuni* From 2003 to 2013 in Men Who Have Sex With Men, Quebec, Canada. **Clin Infect Dis**. 2015 Nov 15;61(10):1549-52.

Gaulin C, Ramsay D, Catford A, **Bekal S**. *Escherichia coli* O157:H7 Outbreak Associated with the Consumption of Beef and Veal Tartares in the Province of Quebec, Canada, in 2013. **Foodborne Pathog Dis**. 2015 Jul;12(7):612-8.

Gauthier B, **Coutlée F**, Franco EL, Brassard P. Human papillomavirus variants among Inuit women in northern Quebec, Canada. **Int J Circumpolar Health**. 2015 Dec 9;74:29482.

Gauthier SD, Leboeuf D, Manuguerra-Gagné R, Gaboury L, **Guimond M**. Stromal-Derived Factor-1 $\alpha$  and Interleukin-7 Treatment Improves Homeostatic Proliferation of Naïve CD4(+) T Cells after Allogeneic Stem Cell Transplantation. **Biol Blood Marrow Transplant**. 2015 Oct;21(10):1721-31.

Ghannoum M, Calello DP, **Lavergne V**, Gosselin S, Liu KD, Roberts DM. The authors reply. **Crit Care Med**. 2015 Nov;43(11):e534-5.

Ghannoum M, Laliberté M, Nolin TD, MacTier R, **Lavergne V**, Hoffman RS, Gosselin S; EXTRIP Workgroup.. Extracorporeal treatment for valproic acid poisoning: systematic review and recommendations from the EXTRIP workgroup. **Clin Toxicol (Phila)**. 2015 Jun;53(5):454-65.

Ghannoum M, Wiegand TJ, Liu KD, Calello DP, Godin M, **Lavergne V**, Gosselin S, Nolin TD, Hoffman RS; EXTRIP workgroup.. Extracorporeal treatment for theophylline poisoning: systematic review and recommendations from the EXTRIP workgroup. **Clin Toxicol (Phila)**. 2015 May;53(4):215-29.

Gilca R, Skowronski DM, Douville-Fradet M, Amini R, Boulianne N, Rouleau I, **Martineau C**, **Charest H**, De Serres G. Mid-Season Estimates of Influenza Vaccine Effectiveness against Influenza A(H3N2) Hospitalization in the Elderly in Quebec, Canada, January 2015. **PLoS One**. 2015 Jul 22;10(7):e0132195.

Gooneratne SL, Richard J, Lee WS, **Finzi A**, Kent SJ, Parsons MS. Slaying the Trojan horse: natural killer cells exhibit robust anti-HIV-1 antibody-dependent activation and cytolysis against allogeneic T cells. **J Virol**. 2015 Jan;89(1):97-109.

Graveline R, Lavoie R, Garneau P, **Daigle F**, Sénéchal S, Martin C, Harel J. Monitoring F1651 P-like fimbria expression at the single-cell level reveals a highly heterogeneous phenotype. **Infect Immun**. 2015 May;83(5):1929-39.

Gregoire-Gauthier J, Fontaine F, Benchimol L, Nicoletti S, **Selleri S**, Dieng MM, **Haddad E**. Role of Natural Killer Cells in Intravenous Immunoglobulin-Induced Graft-versus-Host Disease Inhibition in NOD/LtSz-scidIL2rg(-/-) (NSG) Mice. **Biol Blood Marrow Transplant**. 2015 May;21(5):821-8.

**Guiot SR**. Screening of a wide range of pre-treatments for improving the algal biomass solubilization and biogas potential. **Journal of Fundamentals of Renewable Energy and Applications**. 2015 Aug; 5(5):83.

Guzman J, Oen K, Huber AM, Watanabe Duffy K, Boire G, Shiff N, Berard RA, Levy DM, Stringer E, Scuccimarr R, Morishita K, Johnson N, Cabral DA, Rosenberg AM, Larché M, Dancey P, Petty RE, Laxer RM, Silverman E, Miettunen P, Chetaille AL, **Haddad E**, Houghton K, Spiegel L, Turvey SE, Schmeling H, Lang B, Ellsworth J, Ramsey SE, Bruns A, Roth J, Campillo S, Benseler S, Chédeville G, Schneider R, Tse SM, Bolaria R, Gross K, Feldman B, Feldman D, Cameron B, Jurencak R, Dorval J, LeBlanc C, St Cyr C, Gibbon M, Yeung RS, Duffy CM, Tucker LB; ReACCh-Out investigators. The risk and nature of flares in juvenile idiopathic arthritis: results from the ReACCh-Out cohort. **Ann Rheum Dis**. 2015 May 18. pii: annrheumdis-2014-207164.

Guzman J, Oen K, Tucker LB, Huber AM, Shiff N, Boire G, Scuccimarr R, Berard R, Tse SM, Morishita K, Stringer E, Johnson N, Levy DM, Duffy KW, Cabral DA, Rosenberg AM, Larché M, Dancey P, Petty RE, Laxer RM, Silverman E, Miettunen P, Chetaille AL, **Haddad E**, Houghton K, Spiegel L, Turvey SE, Schmeling H, Lang B, Ellsworth J, Ramsey S, Bruns A, Campillo S, Benseler S, Chédeville G, Schneider R, Yeung R, Duffy CM; ReACCh-Out investigators. The outcomes of

juvenile idiopathic arthritis in children managed with contemporary treatments: results from the ReACCh-Out cohort. **Ann Rheum Dis.** 2015 Oct;74(10):1854-60.

**Haddad E.** STAT3: too much may be worse than not enough! **Blood.** 2015 Jan 22;125(4):583-4.

**Hallenbeck PC,** Grogger M, Mraz M, Veverka D. Building a better mousetrap I: using Design of Experiments with unconfounded ions to discover superior media for growth and lipid production by *Chlorella* sp. EN1234. **Bioresour Technol.** 2015 May;184:82-9.

**Hallenbeck PC,** Grogger M, Mraz M, Veverka D. Building a better mousetrap II: using Design of Experiments with unconfounded ions to compare the growth of different microalgae. **Bioresour Technol.** 2015 May;184:90-9.

**Hallenbeck PC,** Grogger M, Mraz M, Veverka D. The use of Design of Experiments and Response Surface Methodology to optimize biomass and lipid production by the oleaginous marine green alga, *Nannochloropsis gaditana* in response to light intensity, inoculum size and CO<sub>2</sub>. **Bioresour Technol.** 2015 May;184:161-8.

**Hardy I,** Brenner B, Quashie P, Thomas R, Petropoulos C, Huang W, Moisi D, Wainberg MA, **Roger M.** Evolution of a novel pathway leading to dolutegravir resistance in a patient harbouring N155H and multiclass drug resistance. **J Antimicrob Chemother.** 2015 Feb;70(2):405-11.

Hernandez-Anzaldo S, Berry E, Brglez V, Leung D, Yun TJ, Lee JS, Filep JG, Kassiri Z, **Cheong C,** Lambeau G, Lehner R, Fernandez-Patron C. Identification of a Novel Heart-Liver Axis: Matrix Metalloproteinase-2 Negatively Regulates Cardiac Secreted Phospholipase A2 to Modulate Lipid Metabolism and Inflammation in the Liver. **J Am Heart Assoc.** 2015 Nov 13;4(11). pii: e002553.

Hosseini-Moghaddam SM, Chaparro C, **Luong ML,** Azad S, Singer LG, Mazzulli T, Rotstein C, Keshavjee S, Husain S. The Effectiveness of Culture-Directed Preemptive Anti-Aspergillus Treatment in Lung Transplant Recipients at One Year After Transplant. **Transplantation.** 2015 Nov;99(11):2387-93.

Hubert A, Subra C, **Jenabian MA,** Tremblay Labrecque PF, **Tremblay C,** Laffont B, Provost P, Routy JP, Gilbert C. Elevated Abundance, Size, and MicroRNA Content of Plasma Extracellular Vesicles in Viremic HIV-1+ Patients: Correlations With Known Markers of Disease Progression. **J Acquir Immune Defic Syndr.** 2015 Nov 1;70(3):219-27.

Hwang SH, Jung SH, Lee S, Choi S, Yoo SA, Park JH, Hwang D, Shim SC, **Sabbagh L,** Kim KJ, Park SH, Cho CS, Kim BS, Leng L, Montgomery RR, Bucala R, Chung YJ, Kim WU. Leukocyte-specific protein 1 regulates T-cell migration in rheumatoid arthritis. **Proc Natl Acad Sci U S A.** 2015 Nov 24;112(47):E6535-43.

Jabri B, **Abadie V.** IL-15 functions as a danger signal to regulate tissue-resident T cells and tissue destruction. **Nat Rev Immunol.** 2015 Dec;15(12):771-83.

**Jenabian MA,** El-Far M, Vyboh K, Kema I, Costiniuk CT, Thomas R, Baril JG, LeBlanc R, Kanagaratham C, Radzioch D, Allam O, **Ahmad A,** Lebouché B, **Tremblay C,** **Ancuta P,** Routy JP; Montreal Primary infection and Slow Progressor Study Groups. Immunosuppressive Tryptophan Catabolism and Gut Mucosal Dysfunction Following Early HIV Infection. **J Infect Dis.** 2015 Aug 1;212(3):355-66.

**Jenabian MA,** Talla F, Talla P, Mbopi-Kéou FX, Charpentier C, Kane CT, Bélec L. Pitfalls of antiretroviral drug resistance genotyping of HIV-1 Group M and Group N from Cameroon by sequenced-based assays. **Niger Med J.** 2015 Nov-Dec;56(6):420-4.

**Jenabian MA,** Costiniuk CT, Mboumba Bouassa RS,

Chapdeleine Mekue Mouafo L, Brogan TV, Bélec L. Tackling virological failure in HIV-infected children living in Africa. **Expert Rev Anti Infect Ther.** 2015;13(10):1213-23.

Juurlink DN, Gosselin S, Kielstein JT, Ghannoum M, **Lavergne V,** Nolin TD, Hoffman RS; EXTRIP Workgroup.. Extracorporeal Treatment for Salicylate Poisoning: Systematic Review and Recommendations From the EXTRIP Workgroup. **Ann Emerg Med.** 2015 Aug;66(2):165-81.

Kaida A, Carter A, De Pokomandy A, Patterson S, Proulx-Boucher K, Nohpal A, Sereda P, Colley G, O'Brien N, Thomas-Pavanel J, Beaver K, Nicholson VJ, Tharao W, Fernet M, Otis J, Hogg RS, Loutfy M; Chiwos Research Team (**Rouleau D**). Sexual Inactivity and Sexual Satisfaction Among Women Living with HIV in Canada in the Context of Growing Social, Legal and Public Health Surveillance. **J Int AIDS Soc.** 2015 Dec 1;18(Suppl 5):20284.

Kakkar F, Boucoiran I, Lamarre V, Ducruet T, Amre D, **Soudeyns H,** Lapointe N, Boucher M. Risk factors for pre-term birth in a Canadian cohort of HIV-positive women: role of ritonavir boosting? **J Int AIDS Soc.** 2015 Jun 5;18:19933.

Kim W, Zekas E, Lodge R, Susan-Resiga D, Marcinkiewicz E, Essalmani R, Mihara K, Ramachandran R, Asahchop E, Gelman B, **Cohen ÉA,** Power C, Hollenberg MD, Seidah NG. Neuroinflammation-Induced Interactions between Protease-Activated Receptor 1 and Proprotein Convertases in HIV-Associated Neurocognitive Disorder. **Mol Cell Biol.** 2015 Nov;35(21):3684-700.

Kong LY, Dendukuri N, Schiller I, **Bourgault AM,** Brassard P, **Poirier L,** **Lamothe F,** **Béliveau C,** Michaud S, Turgeon N, Tøye B, Frost EH, Gilca R, Dascal A, Loo VG. Predictors of asymptomatic *Clostridium difficile* colonization on hospital admission. **Am J Infect Control.** 2015 Mar 1;43(3):248-53.

Kulpa DA, **Chomont N**. HIV persistence in the setting of antiretroviral therapy: when, where and how does HIV hide? **J Virus Erad**. 2015 Apr;1(2):59-66.

Kuniyoshi TM, Balan A, Schenberg ACG, Severino D, **Hallenbeck PC**. Heterologous expression of proteorhodopsin enhances H<sub>2</sub> production in Escherichia coli when endogenous Hyd-4 is overexpressed. **J Biotechnology**. 2015;206:52-57.

**Labrecque N**, Cermakian N. Circadian Clocks in the Immune System. **J Biol Rhythms**. 2015 Aug;30(4):277-90.

Lamarre V, Gilbert NL, **Rousseau C**, Gyorkos TW, Fraser WD. Seroconversion for cytomegalovirus infection in a cohort of pregnant women in Québec, 2010-2013. **Epidemiol Infect**. 2015 Dec 21:1-9.

Laprise C, Madathil SA, Allison P, Abraham P, Raghavendran A, Shahul HP, Thekkepurakkal AS, Castonguay G, **Coutlée F**, Schlecht NF, Rousseau MC, Franco EL, Nicolau B. No role for human papillomavirus infection in oral cancers in a region in southern India. **Int J Cancer**. 2015 Aug 28.

Lee H, Ruane D, Law K, Ho Y, Garg A, Rahman A, Esterházy D, **Cheong C**, Goljo E, Sikora AG, Mucida D, Chen BK, Govindraj S, Breton G, Mehandru S. Phenotype and function of nasal dendritic cells. **Mucosal Immunol**. 2015 Sep;8(5):1083-98.

Lee WS, Richard J, Lichtfuss M, Smith AB 3rd, Park J, Courter JR, Melillo BN, Sodroski JG, Kaufmann DE, **Finzi A**, Parsons MS, Kent SJ. Antibody-Dependent Cellular Cytotoxicity against Reactivated HIV-1-Infected Cells. **J Virol**. 2015 Dec 9;90(4):2021-30.

Lefebvre B, Lévesque S, **Bourgault AM**, Mulvey MR, Mataseje L, Boyd D, Doualla-Bell F, **Tremblay C**. Carbapenem non-susceptible enterobacteriaceae in Quebec, Canada: results of a laboratory surveillance program (2010-2012). **PLoS One**. 2015 Apr 24;10(4):e0125076.

Lefebvre CE, **Renaud C**, Chartrand C. Time to Positivity of Blood Cultures in Infants 0 to 90 Days Old Presenting to the Emergency Department: Is 36 Hours Enough? **J Pediatric Infect Dis Soc**. 2015 Nov 29. pii: piv078. [Epub ahead of print]

Lefebvre MA, **Malette B**, Brukner I, Saint-Martin C, Papenburg J. A nine-week-old girl with fever and seizures. **Can J Infect Dis Med Microbiol**. 2015 Sep-Oct;26(5):247-8.

Leite GB, Paranjape K, Abdelaziz AE, **Hallenbeck PC**. Utilization of biodiesel-derived glycerol or xylose for increased growth and lipid production by indigenous microalgae. **Bioresour Technol**. 2015 May;184:123-30.

Lelaidier M, Diaz-Rodriguez Y, Cordeau M, Cordeiro P, **Haddad E**, Herblot S, Duval M. TRAIL-mediated killing of acute lymphoblastic leukemia by plasmacytoid dendritic cell-activated natural killer cells. **Oncotarget**. 2015 Oct 6;6(30):29440-55.

Lévesque S, **Bourgault AM**, **Galarneau LA**, Moisan D, Doualla-Bell F, **Tremblay C**. Molecular epidemiology and antimicrobial susceptibility profiles of methicillin-resistant Staphylococcus aureus blood culture isolates: results of the Quebec Provincial Surveillance Programme. **Epidemiol Infect**. 2015 May;143(7):1511-8.

Lévesque S, Dufresne PJ, Soualhine H, Domingo MC, **Bekal S**, Lefebvre B, **Tremblay C**. A side by Side Comparison of Bruker Biotype and VITEK MS : Utility of MALDI-TOF MS Technology for Microorganism Identification in a Public Health Reference Laboratory. **PLoS One**. 2015 Dec 10;10(12):e0144878.

Lewis GK, **Finzi A**, DeVico AL, Pazgier M. Conformational Masking and Receptor-Dependent Unmasking of Highly Conserved Env Epitopes Recognized by Non-Neutralizing Antibodies That

Mediate Potent ADCC against HIV-1. **Viruses**. 2015 Sep 18;7(9):5115-32.

Liu Y, Ghosh D, **Hallenbeck PC**. Biological reformation of ethanol to hydrogen by Rhodopseudomonas palustris CGA009. **Bioresour Technol**. 2015 Jan;176:189-95.

Louvanto K, Franco EL, Ramanakumar AV, Vasiljević N, Scibior-Bentkowska D, Koushik A, Cuzick J, **Coutlée F**, Lorincz AT; Biomarkers of Cervical Cancer Risk Study Team. Methylation of viral and host genes and severity of cervical lesions associated with human papillomavirus type 16. **Int J Cancer**. 2015 Mar 15;136(6):E638-45.

Lynch RM, Boritz E, Coates EE, DeZure A, Madden P, Costner P, Enama ME, Plummer S, Holman L, Hengel CS, Gordon I, Casazza J, Conan-Cibotti M, Migueles SA, Tressler R, Bailer RT, McDermott A, Narpala S, O'Dell S, Wolf G, Lifson JD, Freemire BA, Gorelick RJ, Pandey JP, Mohan S, **Chomont N**, Fromentin R, Chun TW, Fauci AS, Schwartz RM, Koup RA, Douek DC, Hu Z, Capparelli E, Graham BS, Mascola JR, Ledgerwood JE; VRC 601 Study Team.. Virologic effects of broadly neutralizing antibody VRC01 administration during chronic HIV-1 infection. **Sci Transl Med**. 2015 Dec 23;7(319):319ra206.

Madgwick A, Fort P, Hanson PS, Thibault P, Gaudreau MC, Lutfalla G, **Möröy T**, Abou Elela S, Chaudhry B, Elliott DJ, Morris CM, Venables JP. Neural differentiation modulates the vertebrate brain specific splicing program. **PLoS One**. 2015 May 19;10(5):e0125998.

Manges AR, Harel J, **Masson L**, Edens TJ, Portt A, Reid-Smith RJ, Zhanel GG, Kropinski AM, Boerlin P. Multilocus sequence typing and virulence gene profiles associated with Escherichia coli from human and animal sources. **Foodborne Pathog Dis**. 2015 Apr;12(4):302-10.



Margolick JB, Apuzzo L, Singer J, Wong H, Lee T, Gallant JE, El-Helou P, Loutfy MR, Rachlis A, Fraser C, Kasper K, **Tremblay C**, Tossonian H, Conway B. A Randomized Trial of Time-Limited Antiretroviral Therapy in Acute/Early HIV Infection. **PLoS One**. 2015 Nov 24;10(11):e0143259.

Martel M, Balleydier A, Sauriol A, **Drolet M**. Constitutive stable DNA replication in Escherichia coli cells lacking type 1A topoisomerase activity. **DNA Repair (Amst)**. 2015 Nov;35:37-47.

**Martel-Laferrrière V**. ABT-450/r-ombitasvir and dasabuvir with ribavirin eliminates viraemia in most patients with HCV infection with cirrhosis. **Evid Based Med**. 2015 Feb;20(1):6.

**Martel-Laferrrière V**, Michel A, Schaefer S, Bindal S, Bichoupan K, Branch AD, Huprikar S, Schiano TD, Perumalswami PV. Clinical characteristics of human immunodeficiency virus patients being referred for liver transplant evaluation: a descriptive cohort study. **Transpl Infect Dis**. 2015 Aug;17(4):527-35.

Mathieu M, Duval F, Daudelin JF, **Labrecque N**. The Notch signaling pathway controls short-lived effector CD8+ T cell differentiation but is dispensable for memory generation. **J Immunol**. 2015 Jun 15;194(12):5654-62.

Micci L, Ryan ES, Fromentin R, Bosinger SE, Harper JL, He T, Paganini S, Easley KA, Chahroudi A, Benne C, Gumber S, McGary CS, Rogers KA, Deleage C, Lucero C, Byrareddy SN, Apetrei C, Estes JD, Lifson JD, Piatak M Jr, **Chomont N**, Villinger F, Silvestri G, Brenchley JM, Paiardini M. Interleukin-21 combined with ART reduces inflammation and viral reservoir in SIV-infected macaques. **J Clin Invest**. 2015 Dec;125(12):4497-513.

Moody MA, Gao F, Gurley TC, Amos JD, Kumar A, Hora B, Marshall DJ, Whitesides JF, Xia SM, Parks R, Lloyd KE, Hwang KK, Lu X, Bonsignori M, **Finzi A**, Vandergrift NA, Alam SM, Ferrari G, Shen X, Tomaras

GD, Kamanga G, Cohen MS, Sam NE, Kapiga S, Gray ES, Tumba NL, Morris L, Zolla-Pazner S, Gorny MK, Mascola JR, Hahn BH, Shaw GM, Sodroski JG, Liao HX, Montefiori DC, Hraber PT, Korber BT, Haynes BF. Strain-Specific V3 and CD4 Binding Site Autologous HIV-1 Neutralizing Antibodies Select Neutralization-Resistant Viruses. **Cell Host Microbe**. 2015 Sep 9;18(3):354-62.

Moqueet N, Infante-Rivard C, Platt RW, Young J, Cooper C, Hull M, Walmsley S, Klein MB for the Canadian Co-infection Cohort Study investigators (**Rouleau D**). Favourable IFN L3 Genotypes are Associated with Spontaneous Clearance and are Differentially Distributed in Aboriginals in Canadian HIV-Hepatitis C Co-infected Individuals. **IJMS**. 2015 Mar 20;16(3) : 6496-512.

**Möröy T**, Vassen L, Wilkes B, Khandanpour C. From cytopenia to leukemia: the role of Gfi1 and Gfi1b in blood formation. **Blood**. 2015 Oct 7. pii: blood-2015-06-655043.

Mousseau G, Kessing CF, Fromentin R, Trautmann L, **Chomont N**, Valente ST. The Tat Inhibitor Didehydro-Cortistatin A Prevents HIV-1 Reactivation from Latency. **MBio**. 2015 Jul 7;6(4):e00465.

Mullane K, Lee C, Bressler A, Buitrago M, **Weiss K**, Dabovic K, Praestgaard J, Leeds JA, Blais J, Pertel P. Multicenter, randomized clinical trial to compare the safety and efficacy of LFF571 and vancomycin for Clostridium difficile infections. **Antimicrob Agents Chemother**. 2015 Mar;59(3):1435-40.

Murphy DG, Sablon E, Chamberland J, Fournier E, Dandavino R, **Tremblay CL**. Hepatitis C virus genotype 7, a new genotype originating from central Africa. **J Clin Microbiol**. 2015 Mar;53(3):967-72.

Murray MK, Teran VA, Chapleau JP, Wang B, Kim SH, LaBranche CC, Richard J, Montefiori DC, **Finzi A**, Yuan W. Soluble Envelope Glycoprotein Trimers from a CD4-Independent HIV-1 Elicit Antibody-

Dependent Cellular Cytotoxicity-Mediating Antibodies in Guinea Pigs. **J Virol**. 2015 Oct 15;89(20):10707-11.

Neofytos D, Ostrander D, Shoham S, **Laverdiere M**, Hiemenz J, Nguyen H, Clark W, Brass L, Lu N, Marr KA. Voriconazole therapeutic drug monitoring: results of a prematurely discontinued randomized multicenter trial. **Transpl Infect Dis**. 2015 Sep 8.

Otis J, McFadyen A, Haig T, Blais M, Cox J, Brenner B, Rousseau R, Émond G, **Roger M**, Wainberg M; Spot Study Group. Beyond Condoms: Risk Reduction Strategies Among Gay, Bisexual, and Other Men Who Have Sex With Men Receiving Rapid HIV Testing in Montreal, Canada. **AIDS Behav**. 2016 Dec;20(12):2812-2826.

Ouellet E, Durand M, Guertin JR, LeLorier J, **Tremblay CL**. Cost effectiveness of 'on demand' HIV pre-exposure prophylaxis for non-injection drug-using men who have sex with men in Canada. **Can J Infect Dis Med Microbiol**. 2015 Jan-Feb;26(1):23-9.

Paquette F, Bernier-Jean A, Brunette V, Ammann H, **Lavergne V**, Pichette V, Troyanov S, Bouchard J. Acute Kidney Injury and Renal Recovery with the Use of Aminoglycosides: A Large Retrospective Study. **Nephron**. 2015;131(3):153-60.

Patel NC, Gallagher JL, Ochs HD, Prescott Atkinson T, Wahlstrom J, Dorsey M, Bonilla FA, Heimall J, Kobrynski L, Morris D, **Haddad E**. Subcutaneous Immunoglobulin Replacement Therapy with Hizentra® is Safe and Effective in Children Less Than 5 Years of Age. **J Clin Immunol**. 2015 Aug;35(6):558-65.

Payette A, Patey N, Dragon-Durey MA, Frémeaux-Bacchi V, **Le Deist F**, Lapeyraque AL. A case of C3 glomerulonephritis successfully treated with eculizumab. **Pediatr Nephrol**. 2015 Jun;30(6):1033-7.

Pelletier AN, Aliesky HA, Banuelos B, Chabot-Roy G, Rapoport B, **Lesage S**, McLachlan SM. Evidence that MHC I-E dampens thyroid autoantibodies and prevents spreading to a second thyroid autoantigen in I-A(k) NOD mice. **Genes Immun**. 2015 Jun;16(4):268-74.

Pilon EA, **Dieudé M**, Qi S, Hamelin K, Pomerleau L, Beillevaire D, Durocher Y, Zutter M, Coutu D, Perreault C, Hébert MJ. The perlecan fragment LG3 regulates homing of mesenchymal stem cells and neointima formation during vascular rejection. **Am J Transplant**. 2015 May;15(5):1205-18.

**Poudrier J**, Soulas C, Chagnon-Choquet J, Burdo T, Autissier P, Oskar K, Williams KC, **Roger M**. High expression levels of BLYS/BAFF by blood dendritic cells and granulocytes are associated with B-cell dysregulation in SIV-infected rhesus macaques. **PLoS One**. 2015 Jun 24;10(6):e0131513.

Procopio FA, Fromentin R, Kulpa DA, Brehm JH, Bebin AG, Strain MC, Richman DD, O'Doherty U, Palmer S, Hecht FM, Hoh R, Barnard RJ, Miller MD, Hazuda DJ, Deeks SG, **Sékaly RP**, **Chomont N**. A Novel Assay to Measure the Magnitude of the Inducible Viral Reservoir in HIV-infected Individuals. **EBioMedicine**. 2015 Jun 27;2(8):874-83.

**Renaud C**, Harrison CJ. Human Parechovirus 3: The Most Common Viral Cause of Meningoencephalitis in Young Infants. **Infect Dis Clin North Am**. 2015 Sep;29(3):415-28.

Richard J, Veillette M, Ding S, Zoubchenok D, Alshafi N, Coutu M, Brassard N, Park J, Courter JR, Melillo B, Smith AB 3rd, Shaw GM, Hahn BH, Sodroski J, Kaufmann DE, **Finzi A**. Small CD4 Mimetics Prevent HIV-1 Uninfected Bystander CD4 + T Cell Killing Mediated by Antibody-dependent Cell-mediated Cytotoxicity. **EBioMedicine**. 2015 Dec 9;3:122-34.

Richard J, Veillette M, Brassard N, Iyer SS, **Roger M**, Martin L, Pazgier M, Schön A, Freire E, Routy JP, Smith

AB, Park J, Jones DM, Courter JR, Melillo BN, Kaufmann DE, Hahn BH, Permar SR, Haynes BF, Madani N, Sodroski JG, **Finzi A**. CD4 mimetics sensitize HIV-1-infected cells to ADCC. **Proc Natl Acad Sci U S A**. 2015 May 19;112(20):E2687-94.

Richardson LA, El-Zein M, Ramanakumar AV, Ratnam S, Sangwa-Lugoma G, Longatto-Filho A, Cardoso MA, **Coutlée F**, Franco EL; PEACHS (Pap Efficacy After Cervical HPV Status) Study Consortium. HPV DNA testing with cytology triage in cervical cancer screening: Influence of revealing HPV infection status. **Cancer Cytopathol**. 2015 Jul 31.

Roberts DM, Yates C, Megarbane B, Winchester JF, Maclaren R, Gosselin S, Nolin TD, **Lavergne V**, Hoffman RS, Ghannoum M; EXTRIP Work Group.. Recommendations for the role of extracorporeal treatments in the management of acute methanol poisoning: a systematic review and consensus statement. **Crit Care Med**. 2015 Feb;43(2):461-72.

Rocheleau S, Arbour M, Elias M, Sunahara GI, **Masson L**. Toxicogenomic effects of nano- and bulk-TiO<sub>2</sub> particles in the soil nematode *Caenorhabditis elegans*. **Nanotoxicology**. 2015 May;9(4):502-12.

Rollet-Kurhajec KC, Moodie EE, Walmsley S, Cooper C, Pick N, Klein MB; Canadian Co-infection Cohort Study (CTN 222) (**Rouleau D**). Hepatic Fibrosis Progression in HIV-Hepatitis C Virus Co-Infection – The Effect of Sex on Risk of Significant Fibrosis Measured by Aspartate-to-Platelet Ratio Index. **PLoS One**. 2015 19;10(6):e0129868.

Rompikuntal PK, Vdovikova S, **Duperthuy M**, Johnson TL, Åhlund M, Lundmark R, Oscarsson J, Sandkvist M, Uhlin BE, Wai SN. Outer Membrane Vesicle-Mediated Export of Processed PrtV Protease from *Vibrio cholerae*. **PLoS One**. 2015 Jul 29;10(7):e0134098.

Rousseau M, Belleannee C, Duchez AC, Cloutier N, Levesque T, Jacques F, Perron J, Nigrovic PA,

**Dieude M**, Hebert MJ, Gelb MH, Boilard E. Detection and quantification of microparticles from different cellular lineages using flow cytometry. Evaluation of the impact of secreted phospholipase A2 on microparticle assessment. **PLoS One**. 2015 Jan 14;10(1):e0116812.

Routy JP, Angel JB, Patel M, Kanagaratham C, Radzioch D, Kema I, Gilmore N, **Ancuta P**, Singer J, **Jenabian MA**. Assessment of chloroquine as a modulator of immune activation to improve CD4 recovery in immune nonresponding HIV-infected patients receiving antiretroviral therapy. **HIV Med**. 2015 Jan;16(1):48-56.

Routy JP, Mehraj V, Vyboh K, Cao W, Kema I, **Jenabian MA**. Clinical Relevance of Kynurenine Pathway in HIV/AIDS: An Immune Checkpoint at the Crossroads of Metabolism and Inflammation. **AIDS Rev**. 2015 Apr-Jun;17(2):96-106. Review.

Roy DG, Power AT, **Bourgeois-Daigneault MC**, Falls T, Ferreira L, Stern A, Tanese de Souza C, McCart JA, Stojdl DF, Lichty BD, Atkins H, Auer RC, Bell JC, Le Boeuf F. Programmable insect cell carriers for systemic delivery of integrated cancer biotherapy. **J Control Release**. 2015 Dec 28;220(Pt A):210-221.

Samarajeewa AD, Hammad A, **Masson L**, Khan IU, Scroggins R, Beaudette LA. Comparative assessment of next-generation sequencing, denaturing gradient gel electrophoresis, clonal restriction fragment length polymorphism and cloning-sequencing as methods for characterizing commercial microbial consortia. **J Microbiol Methods**. 2015 Jan;108:103-11.

Sandekian V, **Lemay G**. Amino acids substitutions in  $\sigma 1$  and  $\mu 1$  outer capsid proteins of a Vero cell-adapted mammalian orthoreovirus are required for optimal virus binding and disassembly. **Virus Res**. 2015 Jan 22;196:20-9.

Sandekian V, Lemay G. A single amino acid substitution in the mRNA capping enzyme  $\lambda 2$  of a mammalian orthoreovirus mutant increases interferon sensitivity. **Virology**. 2015 Sep;483:229-35.

Sarem S, Nekka F, Barrière O, Bittencourt H, Duval M, Teira P, Haddad E, Théorêt Y, Lapeyrou AL, Litalien C. Limited sampling strategies for estimating intravenous and oral cyclosporine area under the curve in pediatric hematopoietic stem cell transplantation. **Ther Drug Monit**. 2015 Apr;37(2):198-205.

Seo S, Renaud C, Kuypers JM, Chiu CY, Huang ML, Samayoa E, Xie H, Yu G, Fisher CE, Gooley TA, Miller S, Hackman RC, Myerson D, Sedlak RH, Kim YJ, Fukuda T, Fredricks DN, Madtes DK, Jerome KR, Boeckh M. Idiopathic pneumonia syndrome after hematopoietic cell transplantation: evidence of occult infectious etiologies. **Blood**. 2015 Jun 11;125(24):3789-97.

Setty M, Discepolo V, Abadie V, Kamhawi S, Mayassi T, Kent A, Ciszewski C, Maglio M, Kistner E, Bhagat G, Semrad C, Kupfer SS, Green PH, Guandalini S, Troncione R, Murray JA, Turner JR, Jabri B. Distinct and Synergistic Contributions of Epithelial Stress and Adaptive Immunity to Functions of Intraepithelial Killer Cells and Active Celiac Disease. **Gastroenterology**. 2015 Sep;149(3):681-691.

Shalhoub S, Luong ML, Howard SJ, Richardson S, Singer LG, Chaparro C, Keshavjee S, Akinlolu Y, Rotstein C, Mazzulli T, Husain S. Rate of cyp51A mutation in *Aspergillus fumigatus* among lung transplant recipients with targeted prophylaxis. **J Antimicrob Chemother**. 2015 Apr;70(4):1064-7.

Sinnathamby T, Yun J, Clavet-Lanthier MÉ, Cheong C, Sirosis MG. VEGF and angiopoietins promote inflammatory cell recruitment and mature blood vessel formation in murine sponge/Matrigel model. **J Cell Biochem**. 2015 Jan;116(1):45-57.

Sirois J, Daudelin JF, Boulet S, Marquis M, Meloche S, Labrecque N. The atypical MAPK ERK3 controls positive selection of thymocytes. **Immunology**. 2015 May;145(1):161-9.

Skowronski DM, Chambers C, Sabaiduc S, De Serres G, Dickinson JA, Winter AL, Drews SJ, Fonseca K, Charest H, Gubbay JB, Petric M, Kraiden M, Kwindt TL, Martineau C, Eshaghi A, Bastien N, Li Y. Interim estimates of 2014/15 vaccine effectiveness against influenza A(H3N2) from Canada's Sentinel Physician Surveillance Network, January 2015. **Euro Surveill**. 2015 Jan 29;20(4).

Skowronski DM, Chambers C, Sabaiduc S, De Serres G, Winter AL, Dickinson JA, Gubbay J, Fonseca K, Charest H, Kraiden M, Petric M, Mahmud SM, Van Caeselele P, Bastien N, Eshaghi A, Li Y. Integrated Sentinel Surveillance Linking Genetic, Antigenic, and Epidemiologic Monitoring of Influenza Vaccine-Virus Relatedness and Effectiveness During the 2013-2014 Influenza Season. **J Infect Dis**. 2015 Sep 1;212(5):726-39.

Søgaard OS, Graversen ME, Leth S, Olesen R, Brinkmann CR, Nissen SK, Kjaer AS, Schleimann MH, Denton PW, Hey-Cunningham WJ, Koelsch KK, Pantaleo G, Krogsgaard K, Sommerfelt M, Fromentin R, Chomont N, Rasmussen TA, Østergaard L, Tolstrup M. The Depsipeptide Romidepsin Reverses HIV-1 Latency In Vivo. **PLoS Pathog**. 2015 Sep 17;11(9):e1005142.

Soudeyins H. Understanding risk factors for incident maternal HIV-1 infection. **AIDS**. 2015; 29: 2053-2054.

Stevens MS, Geduld J, Libman M, Ward BJ, McCarthy AE, Vincelette J, Ghesquiere W, Hajek J, Kuhn S, Freedman DO, Kain KC, Boggild AK. Dermatoses among returned Canadian travellers and immigrants: surveillance report based on CanTravNet data, 2009-2012. **CMAJ Open**. 2015 Jan 13;3(1):E119-26.

Stiver HG, Evans GA, Aoki FY, Allen UD, Laverdière M. Guidance on the use of antiviral drugs for influenza in acute care facilities in Canada, 2014-2015. **Can J Infect Dis Med Microbiol**. 2015 Jan-Feb;26(1):e5-8.

Sugden S, Cohen ÉA. Attacking the Supply Lines: HIV-1 Restricts Alanine Uptake to Prevent T Cell Activation. **Cell Host Microbe**. 2015 Nov 11;18(5):514-7.

Tang CC, Isitman G, Bruneau J, Tremblay C, Bernard NF, Kent SJ, Parsons MS. Phenotypical and functional profiles of natural killer cells exhibiting matrix metalloproteinase-mediated CD16 cleavage after anti-HIV antibody-dependent activation. **Clin Exp Immunol**. 2015 Aug;181(2):275-85.

Tang F, Sally B, Lesko K, Discepolo V, Abadie V, Ciszewski C, Semrad C, Guandalini S, Kupfer SS, Jabri B. Cysteinyl leukotrienes mediate lymphokine killer activity induced by NKG2D and IL-15 in cytotoxic T cells during celiac disease. **J Exp Med**. 2015 Sep 21;212(10):1487-95.

Tanner JE, Coignon M, Leblond V, Hu J, Fang JM, Sygusch J, Alfieri C. Peptides designed to spatially depict the Epstein-Barr virus major virion glycoprotein gp350 neutralization epitope elicit antibodies that block virus-neutralizing antibody 72A1 interaction with the native gp350 molecule. **J Virol**. 2015 May;89(9):4932-41.

Thomassin JL, Giannakopoulou N, Zhu L, Gross J, Salmon K, Leclerc JM, Daigle F, Le Moual H, Gruenheid S. The CpxRA two-component system is essential for *Citrobacter rodentium* virulence. **Infect Immun**. 2015 May;83(5):1919-28.

Tota JE, Ramanakumar AV, Villa LL, Richardson H, Burchell AN, Koushik A, Mayrand MH, Coutlée F, Franco EL. Evaluation of human papillomavirus type replacement postvaccination must account for diagnostic artifacts: masking of HPV52 by HPV16 in

anogenital specimens. **Cancer Epidemiol Biomarkers Prev.** 2015 Jan;24(1):286-90.

Vanhove AS, **Duperthuy M**, Charrière GM, Le Roux F, Goudenège D, Gourbal B, Kieffer-Jaquinod S, Couté Y, Wai SN, Destoumieux-Garçon D. Outer membrane vesicles are vehicles for the delivery of *Vibrio tasmaniensis* virulence factors to oyster immune cells. **Environ Microbiol.** 2015 Apr;17(4):1152-65.

Veillette M, Coutu M, Richard J, Batraverse LA, Dagher O, Bernard N, **Tremblay C**, Kaufmann DE, **Roger M**, **Finzi A**. The HIV-1 gp120 CD4-bound conformation is preferentially targeted by antibody-dependent cellular cytotoxicity-mediating antibodies in sera from HIV-1-infected individuals. **J Virol.** 2015 Jan;89(1):545-51.

Veillette M, Richard J, **Finzi A**. Uncovering HIV-1-infected cells. **Oncotarget.** 2015 Sep 8;6(26):21791-2.

Vérollet C, Souriant S, Bonnaud E, **Jolicoeur P**, Raynaud-Messina B, Kinnaer C, Fourquaux I, Imle A, Benichou S, Fackler OT, Poincloux R, Maridonneau-Parini I. HIV-1 reprograms the migration of macrophages. **Blood.** 2015 Mar 5;125(10):1611-22.

Villemur R, Imbeau M, Vuong MN, **Masson L**, Payment P. An environmental survey of surface waters using mitochondrial DNA from human, bovine and porcine origin as fecal source tracking markers. **Water Res.** 2015 Feb 1;69:143-53.

Vrbik I, Stephens DA, **Roger M**, Brenner BG. The Gap Procedure: for the identification of phylogenetic clusters in HIV-1 sequence data. **BMC Bioinformatics.** 2015 Nov 4;16:355.

Vyboh K, **Jenabian MA**, Mehraj V, Routy JP. HIV and the gut microbiota, partners in crime: breaking the vicious cycle to unearth new therapeutic targets. **J Immunol Res.** 2015;2015:614127.

Wang N, Rayes RF, Elahi SM, Lu Y, Hancock MA, **Massie B**, Rowe GE, Aomari H, Hossain S, Durocher Y,

Pinard M, Tabariès S, Siegel PM, Brodt P. The IGF-Trap: Novel Inhibitor of Carcinoma Growth and Metastasis. **Mol Cancer Ther.** 2015 Apr;14(4):982-93.

Williams V, Simor AE, Kiss A, McGeer A, Hirji Z, Larios OE, Moore C, **Weiss K**; for Infection Prevention and Control—Canada. Is the prevalence of antibiotic-resistant organisms changing in Canadian hospitals? Comparison of point-prevalence survey results in 2010 and 2012. **Clin Microbiol Infect.** 2015 Jun;21(6):553-9.

**Weiss K**, Louie T, Miller MA, Mullane K, Crook DW, Gorbach SL. Effects of proton pump inhibitors and histamine-2 receptor antagonists on response to fidaxomicin or vancomycin in patients with *Clostridium difficile*-associated diarrhoea. **BMJ Open Gastroenterol.** 2015 Mar 2;2(1):e000028.

Yang K, Park CG, **Cheong C**, Bulgheresi S, Zhang S, Zhang P, He Y, Jiang L, Huang H, Ding H, Wu Y, Wang S, Zhang L, Li A, Xia L, Bartra SS, Plano GV, Skurnik M, Klena JD, Chen T. Host Langerin (CD207) is a receptor for *Yersinia pestis* phagocytosis and promotes dissemination. **Immunol Cell Biol.** 2015 Oct;93(9):815-24. Epub 2015 Apr 1.

Yeung MW, Young J, Moodie EEM, Rollet-Kurhajec KC, Schwartzman K, Greenaway C, Cooper C, Cox J, Gill MJ, Hull M, Walmsley S, Klein MB for the Canadian Co-infection Cohort Study Investigators (**Rouleau D**). Changes in Quality of Life, Health Care Use and Substance Use in HIV-Hepatitis C Co-Infected Patients After Hepatitis C Therapy: A Prospective Cohort Study. **HIV Clin Trials.** 2015 May-Jun;16(3):100-10.

Young J, Mucsi I, Rollet-Kurhajec KC, Klein MB; Canadian Co-Infection Cohort (**Rouleau D**). Fibroblast Growth Factor 23; Associations with Antiretroviral Therapy in Patients Co-Infected with HIV and Hepatitis C. **HIV Med.** 2015 Aug 26.

## 2016

**Ahmad A**, Mehraj V, **Jenabian MA**, Samarani S, **Tremblay C**, Routy JP. Combination antiretroviral therapy and indoleamine 2,3-dioxygenase in HIV infections: challenges and new opportunities. **AIDS.** 2016 Jul 17;30(11):1839-41.

Ananworanich J, Sacdalan CP, Pinyakorn S, **Chomont N**, de Souza M, Luekasemsuk T, Schuetz A, Krebs SJ, Dewar R, Jagodzinski L, Ubolyam S, Trichavaroj R, Tovanabutra S, Spudich S, Valcour V, Sereti I, Michael N, Robb M, Phanuphak P, Kim JH, Phanuphak N. Virological and immunological characteristics of HIV-infected individuals at the earliest stage of infection. **J Virus Erad.** 2016;2:43-48.

Ananworanich J, **Chomont N**, Eller LA, Kroon E, Tovanabutra S, Bose M, Nau M, Fletcher JLK, Tipsuk S, Vanderveeten C, O'Connell RJ, Pinyakorn S, Michael N, Phanuphak N, Robb ML; RV217 and RV254/SEARCH010 study groups. HIV DNA Set Point is Rapidly Established in Acute HIV Infection and Dramatically Reduced by Early ART. **EBioMedicine.** 2016 Sep;11:68-72.

Anseeuw K, Mowry JB, Burdman EA, Ghannoum M, Hoffman RS, Gosselin S, **Lavergne V**, Nolin TD; EXTRIP Workgroup.. Extracorporeal Treatment in Phenytoin Poisoning: Systematic Review and Recommendations from the EXTRIP (Extracorporeal Treatments in Poisoning) Workgroup. **Am J Kidney Dis.** 2016 Feb;67(2):187-97.

Aounallah M, Dagenais-Lussier X, El-Far M, Mehraj V, **Jenabian MA**, Routy JP, van Grevenynghe J. Current topics in HIV pathogenesis, part 2: Inflammation drives a Warburg-like effect on the metabolism of HIV-infected subjects. **Cytokine Growth Factor Rev.** 2016 Apr;28:1-10.

Baxter AE, Niessl J, Fromentin R, Richard J, Porichis F, Charlebois R, Massanella M, Brassard N, Alshafiq N, Delgado GG, Routy JP, Walker BD, **Finzi A**, **Chomont**

N, Kaufmann DE. Single-Cell Characterization of Viral Translation-Competent Reservoirs in HIV-Infected Individuals. *Cell Host Microbe*. 2016 Sep 14;20(3):368-380.

**Bekal S**, Berry C, Reimer AR, Van Domselaar G, Beaudry G, Fournier E, Doualla-Bell F, Levac E, Gaulin C, Ramsay D, Huot C, Walker M, Sieffert C, **Tremblay C**. Usefulness of High-Quality Core Genome Single-Nucleotide Variant Analysis for Subtyping the Highly Clonal and the Most Prevalent Salmonella enterica Serovar Heidelberg Clone in the Context of Outbreak Investigations. *J Clin Microbiol*. 2016 Feb;54(2):289-95.

**Bekal S**, Vincent A, Lin A, Harel J, Côté JC, **Tremblay C**. A Fatal Case of Necrotizing Fasciitis Caused by a Highly Virulent Escherichia coli Strain. *Can J Infect Dis Med Microbiol*. 2016;2016:2796412.

Boikos C, Joseph L, **Martineau C**, Papenburg J, Scheifele D, Lands LC, De Serres G, Chilvers M, **Quach C**. Influenza Virus Detection Following Administration of Live-Attenuated Intranasal Influenza Vaccine in Children With Cystic Fibrosis and Their Healthy Siblings. *Open Forum Infect Dis*. 2016 Aug 30;3(4):ofw187.

Boileau M, Ferreira J, Ahmad I, **Lavallée C**, Qvarnstrom Y, **Dufresne SF**. Successful Treatment of Disseminated Anncalia algerae Microsporidial Infection With Combination Fumagillin and Albendazole. *Open Forum Infect Dis*. 2016 Jul 29;3(3):ofw158.

Bourdin B, Segura E, Tétréault MP, **Lesage S**, Parent L. Determination of the Relative Cell Surface and Total Expression of Recombinant Ion Channels Using Flow Cytometry. *J Vis Exp*. 2016 Sep 28;(115).

**Bourgeois-Daigneault MC**, Roy DG, Falls T, Twumasi-Boateng K, St-Germain LE, Marguerie M, Garcia V, Selman M, Jennings VA, Pettigrew J, Amos S, Diallo JS, Nelson B, Bell JC. Oncolytic vesicular stomatitis virus

expressing interferon- $\gamma$  has enhanced therapeutic activity. *Mol Ther Oncolytics*. 2016 Feb 17;3:16001.

**Bourgeois-Daigneault MC**, St-Germain LE, Roy DG, Pelin A, Aitken AS, Arulanandam R, Falls T, Garcia V, Diallo JS, Bell JC. Combination of Paclitaxel and MG1 oncolytic virus as a successful strategy for breast cancer treatment. *Breast Cancer Res*. 2016 Aug 8;18(1):83.

Brunet L, Moodie EE, Young J, Cox J, Hull M, Cooper C, Walmsley S, **Martel-Laferrrière V**, Rachlis A, Klein MB; Canadian Co-infection Cohort Study (**Rouleau D**). Progression of Liver Fibrosis and Modern Combination Antiretroviral Therapy Regimens in HIV-Hepatitis C-Coinfected Persons. *Clin Infect Dis*. 2016 Jan 15;62(2):242-9.

Brunet L, Moodie EE, Cox J, Gill J, Cooper C, Walmsley S, Rachlis A, Hull M, Klein MB and for Canadian Coinfection Cohort Study Investigators (**Rouleau D**). Opioid Use and Risk of Liver Fibrosis In HIV/Hepatitis C Virus-Coinfected Patients in Canada. 3 Jul 2015 DOI:10.1111/hiv.12279. *HIV Med* 2016 Jan;17(1):36-45.

Cao W, Mehraj V, Trottier B, Baril JG, Leblanc R, Lebouche B, Cox J, **Tremblay C**, Lu W, Singer J, Li T, Routy JP; Montreal Primary HIV Infection Study Group, Vézina S, Charest L, Milne M, Huchet E, Lavoie S, Friedman J, Duchastel M, Villiellm F, Côté P, Potter M, Lessard B, Charron MA, Dufresne S, Turgeon ME, **Rouleau D**, **Labrecque L**, **Fortin C**, de Pokomandy A, Hal-Gagné V, Munoz M, Deligne B, **Martel-Laferrrière V**, Gilmore N, Fletcher M, Szabo J. Early Initiation Rather Than Prolonged Duration of Antiretroviral Therapy in HIV Infection Contributes to the Normalization of CD8 T-Cell Counts. *Clin Infect Dis*. 2016 Jan 15;62(2):250-257.

Cheng K, Chui H, Domish L, Sloan A, Hernandez D, McCorrister S, Robinson A, Walker M, Peterson LA, Majcher M, Ratnam S, Haldane DJ, **Bekal S**, Wylie J, Chui L, Tyler S, Xu B, Reimer A, Nadon C, Knox JD,

Wang G. Phenotypic H-Antigen Typing by Mass Spectrometry Combined with Genetic Typing of H Antigens, O Antigens, and Toxins by Whole-Genome Sequencing Enhances Identification of Escherichia coli Isolates. *J Clin Microbiol*. 2016 Aug;54(8):2162-8.

Choi E, Michalski CJ, Choo SH, Kim GN, Banasikowska E, Lee S, Wu K, An HY, Mills A, Schneider S, Bredeek UF, Coulston DR, Ding S, **Finzi A**, Tian M, Klein K, Arts EJ, Mann JF, Gao Y, Kang CY. First Phase I human clinical trial of a killed whole-HIV-1 vaccine: demonstration of its safety and enhancement of anti-HIV antibody responses. *Retrovirology*. 2016 Nov 28;13(1):82.

**Chomont N**, Perreau M. Strategies for targeting residual HIV infection. *Curr Opin HIV AIDS*. 2016 Jul;11(4):359-61.

Clarke D, Letendre C, Lecours MP, Lemire P, Galbas T, **Thibodeau J**, Segura M. Group B Streptococcus Induces a Robust IFN- $\gamma$  Response by CD4(+) T Cells in an In Vitro and In Vivo Model. *J Immunol Res*. 2016;2016:5290604.

Cornely OA, Duarte RF, Haider S, Chandrasekar P, Helfgott D, Jiménez JL, Candoni A, Raad I, **Laverdiere M**, Langston A, Kartsonis N, Van Iersel M, Connolly N, Waskin H. Phase 3 pharmacokinetics and safety study of a posaconazole tablet formulation in patients at risk for invasive fungal disease. *J Antimicrob Chemother*. 2016 Mar;71(3):718-26.

Costiniuk CT, Brunet L, Rollet-Kurhajec KC, Cooper CL, Walmsley SL, Gill MJ, **Martel-Laferrrière V**, Klein MB. Tobacco Smoking Is Not Associated With Accelerated Liver Disease in Human Immunodeficiency Virus-Hepatitis C Coinfection: A Longitudinal Cohort Analysis. *Open Forum Infect Dis*. 2016 Mar 7;3(2):ofw050.

Cox J, Hamelin AM, McLinden T, Moodie EE, Anema A, Rollet-Kurhajec KC, Paradis G, Rourke SB, Walmsley SL, Klein MB; Canadian Co-infection Cohort

Investigators (**Rouleau D**). Food Insecurity in HIV-Hepatitis C Virus Co-infected Individuals in Canada: The Importance of Co-morbidities. **AIDS Behav.** 2016 Feb 24. [Epub ahead of print]

Crowell TA, Fletcher JL, Sereti I, Pinyakorn S, Dewar R, Krebs SJ, Chomchey N, Rerknimitr R, Schuetz A, Michael NL, Phanuphak N, **Chomont N**, Ananworanich J; RV254/SEARCH010 Study Group. Initiation of antiretroviral therapy before detection of colonic infiltration by HIV reduces viral reservoirs, inflammation and immune activation. **J Int AIDS Soc.** 2016 Sep 15;19(1):21163.

Cybulsky MI, **Cheong C**, Robbins CS. Macrophages and Dendritic Cells: Partners in Atherogenesis. **Circ Res.** 2016 Feb 19;118(4):637-52.

Deeks SG, Lewin SR, Ross AL, Ananworanich J, Benkirane M, Cannon P, **Chomont N**, Douek D, Lifson JD, Lo YR, Kuritzkes D, Margolis D, Mellors J, Persaud D, Tucker JD, Barre-Sinoussi F; International AIDS Society Towards a Cure Working Group, Alter G, Auerbach J, Autran B, Barouch DH, Behrens G, Cavazzana M, Chen Z, **Cohen ÉA**, Corbelli GM, Eholié S, Eyal N, Fidler S, Garcia L, Grossman C, Henderson G, Henrich TJ, Jefferys R, Kiem HP, McCune J, Moodley K, Newman PA, Nijhuis M, Nsubuga MS, Ott M, Palmer S, Richman D, Saez-Cirion A, Sharp M, Siliciano J, Silvestri G, Singh J, Spire B, Taylor J, Tolstrup M, Valente S, van Lunzen J, Walensky R, Wilson I, Zack J. International AIDS Society global scientific strategy: towards an HIV cure 2016. **Nat Med.** 2016 Aug;22(8):839-50.

Dejda A, Mawambo G, Daudelin JF, Miloudi K, Akla N, Patel C, Andriessen EM, **Labrecque N**, Sennlaub F, Sapieha P. Neuropilin-1-Expressing Microglia Are Associated With Nascent Retinal Vasculature Yet Dispensable for Developmental Angiogenesis. **Invest Ophthalmol Vis Sci.** 2016 Apr;57(4):1530-6.

Delisle G, **Quach C**, Domingo MC, Boudreault AA, Gourdeau M, Bernatchez H, **Lavallée C**. Escherichia

coli antimicrobial susceptibility profile and cumulative antibiogram to guide empirical treatment of uncomplicated urinary tract infections in women in the province of Québec, 2010-15. **J Antimicrob Chemother.** 2016 Dec;71(12):3562-3567.

Ding S, Medjahed H, Prévost J, Coutu M, Xiang SH, **Finzi A**. Lineage-Specific Differences between the gp120 Inner Domain Layer 3 of Human Immunodeficiency Virus and That of Simian Immunodeficiency Virus. **J Virol.** 2016 Oct 28;90(22):10065-10073.

Ding S, Tolbert WD, Prévost J, Pacheco B, Coutu M, Debbeche O, Xiang SH, Pazgier M, **Finzi A**. A Highly Conserved gp120 Inner Domain Residue Modulates Env Conformation and Trimer Stability. **J Virol.** 2016 Sep 12;90(19):8395-409.

Doll MK, Gagneur A, Tapiéro B, **Charest H**, Gonzales M, Buckeridge DL, Quach C. Temporal Changes in Pediatric Gastroenteritis after Rotavirus Vaccination in Quebec. **Pediatr Infect Dis J.** 2016 May;35(5):555-60.

Dooley J, Tian L, Schonefeldt S, Delghingaro-Augusto V, Garcia-Perez JE, Pasciuto E, Di Marino D, Carr EJ, Oskolkov N, Lyssenko V, Franckaert D, Lagou V, Overbergh L, Vandebussche J, Allemeersch J, Chabot-Roy G, Dahlstrom JE, Laybutt DR, Petrovsky N, Socha L, Gevaert K, Jetten AM, Lambrechts D, Linterman MA, Goodnow CC, Nolan CJ, **Lesage S**, Schlenner SM, Liston A. Genetic predisposition for beta cell fragility underlies type 1 and type 2 diabetes. **Nat Genet.** 2016 May;48(5):519-27.

El-Far M, Kouassi P, Sylla M, Zhang Y, Fouda A, Fabre T, Goulet JP, van Grevenynghe J, Lee T, Singer J, Harris M, Baril JG, Trottier B, **Ancuta P**, Routy JP, Bernard N, **Tremblay CL**; Investigators of the Canadian HIV+ Slow Progressor Cohort (**Rouleau D**). Proinflammatory isoforms of IL-32 as novel and robust biomarkers for control failure in HIV-infected slow progressors. **Sci Rep.** 2016 Mar 15;6:22902.

Ensan S, Li A, Besla R, Degousee N, Cosme J, Roufaiel M, Shikatani EA, El-Maklizi M, Williams JW, Robins L, Li C, Lewis B, Yun TJ, Lee JS, Wieghofer P, Khattar R, Farrokhi K, Byrne J, Ouzounian M, Zavitz CC, Levy GA, Bauer CM, Libby P, Husain M, Swirski FK, **Cheong C**, Prinz M, Hilgendorf I, Randolph GJ, Epelman S, Gramolini AO, Cybulsky MI, Rubin BB, Robbins CS. Self-renewing resident arterial macrophages arise from embryonic CX3CR1(+) precursors and circulating monocytes immediately after birth. **Nat Immunol.** 2016 Feb;17(2):159-68.

Evgin L, Ilkow CS, **Bourgeois-Daigneault MC**, de Souza CT, Stubbert L, Huh MS, Jennings VA, Marguerie M, Acuna SA, Keller BA, Lefebvre C, Falls T, Le Boeuf F, Auer RA, Lambris JD, McCart JA, Stojdl DF, Bell JC. Complement inhibition enables tumor delivery of LCMV glycoprotein pseudotyped viruses in the presence of antiviral antibodies. **Mol Ther Oncolytics.** 2016 Nov 16;3:16027.

Falls T, Roy DG, Bell JC, **Bourgeois-Daigneault MC**. Murine Tumor Models for Oncolytic Rhabdovirotherapy. **ILAR J.** 2016;57(1):73-85.

Forbes LR, Milner J, **Haddad E**. Signal transducer and activator of transcription 3: a year in review. **Curr Opin Hematol.** 2016 Jan;23(1):23-7.

Frère J, Bidet P, Tapiéro B, **Rallu F**, Minodier P, Bonacorsi S, Bingen E, Ovetchkine P. Clinical and Microbiological Characteristics of Invasive Group A Streptococcal Infections Before and After Implementation of a Universal Varicella Vaccine Program. **Clin Infect Dis.** 2016 Jan 1;62(1):75-7.

Fromentin R, Bakeman W, Lawani MB, Khoury G, Hartogensis W, DaFonseca S, Killian M, Epling L, Hoh R, Sinclair E, Hecht FM, Bacchetti P, Deeks SG, Lewin SR, Sékaly RP, **Chomont N**. CD4+ T Cells Expressing PD-1, TIGIT and LAG-3 Contribute to HIV Persistence during ART. **PLoS Pathog.** 2016 Jul 14;12(7):e1005761.

Foster TL, Wilson H, Iyer SS, Coss K, Doores K, Smith S, Kellam P, **Finzi A**, Borrow P, Hahn BH, Neil SJD. Resistance of Transmitted Founder HIV-1 to IFITM-Mediated Restriction. **Cell Host Microbe**. 2016 Oct 12;20(4):429-442.

Fuchs F, Michaux K, **Rousseau C**, Ovetchkine P, Audibert F. Syphilis Infection: An Uncommon Etiology of Infectious Nonimmune Fetal Hydrops with Anemia. **Fetal Diagn Ther**. 2016;39(1):74-7.

**Gaudreau C**, Pilon PA, Sylvestre J, Boucher F, **Bekal S**. Multidrug-Resistant *Campylobacter coli* in Men Who Have Sex with Men, Quebec, Canada, 2015. **Emerg Infect Dis**. 2016;22(9):1661-1663.

**Gaudreau C**, Pilon PA, Cornut G, **Marchand-Senecal X**, **Bekal S**. Shigella flexneri with Ciprofloxacin Resistance and Reduced Azithromycin Susceptibility, Canada, 2015. **Emerg Infect Dis**. 2016;22(11):2016-2018.

Gauvin J, Chagnon-Choquet J, **Poudrier J**, **Roger M**; Montreal Primary HIV Infection and Slow Progressor Cohorts.. Fluctuations in Blood Marginal Zone B-Cell Frequencies May Reflect Migratory Patterns Associated with HIV-1 Disease Progression Status. **PLoS One**. 2016 May 20;11(5):e0155868.

Gavino C, Hamel N, Zeng JB, Legault C, Guiot MC, Chankowsky J, Lejtenyi D, Lemire M, Alarie I, **Dufresne S**, Boursiquot JN, McIntosh F, Langelier M, Behr MA, Sheppard DC, Foulkes WD, Vinh DC. Impaired RASGRF1/ERK-mediated GM-CSF response characterizes CARD9 deficiency in French-Canadians. **J Allergy Clin Immunol**. 2016 Apr;137(4):1178-88.e1-7.

Ghannoum M, **Lavergne V**, Gosselin S, Mowry JB, Hoegberg LC, Yarema M, Thompson M, Murphy N, Thompson J, Pursell R, Hoffman RS. Practice Trends in the Use of Extracorporeal Treatments for Poisoning in Four Countries. **Semin Dial**. 2016 Jan-Feb;29(1):71-80.

Ghislain J, Fontés G, **Tremblay C**, Kebede MA, Poitout V. Dual-Reporter  $\beta$ -Cell-Specific Male Transgenic Rats for the Analysis of  $\beta$ -Cell Functional Mass and Enrichment by Flow Cytometry. **Endocrinology**. 2016 Mar;157(3):1299-306.

Gjærde LI, Shepherd L, Jablonowska E, Lazzarin A, Rougemont M, Darling K, Battegay M, Braun D, **Martel-Laferrriere V**, Lundgren JD, Rockstroh JK, Gill J, Rauch A, Mocroft A, Klein MB, Peters L. Trends in Incidences and Risk Factors for Hepatocellular Carcinoma and Other Liver Events in HIV and Hepatitis C Virus-coinfected Individuals From 2001 to 2014: A Multicohort Study. **Clin Infect Dis**. 2016 Sep 15;63(6):821-829.

Gohain N, Tolbert WD, Orlandi C, Richard J, Ding S, Chen X, Bonsor DA, Sundberg EJ, Lu W, Ray K, **Finzi A**, Lewis GK, Pazgier M. Molecular basis for epitope recognition by non-neutralizing anti-gp41 antibody F240. **Sci Rep**. 2016 Nov 9;6:36685.

**Grandjean Lapierre S**, **Vallières E**, Rabaamad L, Labrecque M, Chartrand C, **Renaud C**. Evaluation of the abbot Architect™ epstein-barr virus viral capsid antigen IgM, viral capsid antigen IgG and nuclear antigen IgG assays in a pediatric and adult population. **J Clin Virol**. 2016 Aug;81:1-5.

Gruhn M, Frigon JC, **Guiot SR**. Acidogenic fermentation of *Scenedesmus* sp.-AMDD: Comparison of volatile fatty acids yields between mesophilic and thermophilic conditions. **Bioresour Technol**. 2016 Jan;200:624-30.

Grunbaum AM, Gilfix BM, Hoffman RS, **Lavergne V**, Morris M, Miller-Nesbitt A, Gosselin S. Review of the effect of intravenous lipid emulsion on laboratory analyses. **Clin Toxicol (Phila)**. 2016;54(2):92-102.

**Hallenbeck PC**, Liu Y. Recent advances in hydrogen production by photosynthetic bacteria. **Int J Hydrogen Energy**. 2016;41:4446-4454.

Herschhorn A, Ma X, Gu C, Ventura JD, Castillo-Menendez L, Melillo B, Terry DS, Smith AB 3rd, Blanchard SC, Munro JB, Mothes W, **Finzi A**, Sodroski J. Release of gp120 Restraints Leads to an Entry-Competent Intermediate State of the HIV-1 Envelope Glycoproteins. **MBio**. 2016 Oct 25;7(5). pii: e01598-16.

Hillhouse EE, Liston A, Collin R, Desautels E, Goodnow CC, **Lesage S**. TCR transgenic mice reveal the impact of type 1 diabetes loci on early and late disease checkpoints. **Immunol Cell Biol**. 2016 Aug;94(7):709-13.

Hoegberg LC, Bania TC, **Lavergne V**, Bailey B, Turgeon AF, Thomas SH, Morris M, Miller-Nesbitt A, Mégarbane B, Magder S, Gosselin S; Lipid Emulsion Workgroup.. Systematic review of the effect of intravenous lipid emulsion therapy for local anesthetic toxicity. **Clin Toxicol (Phila)**. 2016 Mar;54(3):167-93.

Huang Y, Hoque MT, **Jenabian MA**, Vyboh K, Whyte SK, Sheehan NL, Brassard P, Bélanger M, **Chomont N**, Fletcher CV, Routy JP, Bendayan R. Antiretroviral drug transporters and metabolic enzymes in human testicular tissue: potential contribution to HIV-1 sanctuary site. **J Antimicrob Chemother**. 2016 Jul;71(7):1954-65.

Husain S, Sole A, Alexander BD, Aslam S, Avery R, Benden C, Billaud EM, Chambers D, Danziger-Isakov L, Fedson S, Gould K, Gregson A, Grossi P, Hadjilias D, Hopkins P, **Luong ML**, Marriott DJ, Monforte V, Muñoz P, Pasqualotto AC, Roman A, Silveira FP, Teuteberg J, Weigt S, Zaas AK, Zuckerman A, Morrissey O. The 2015 International Society for Heart and Lung Transplantation Guidelines for the management of fungal infections in mechanical circulatory support and cardiothoracic organ transplant recipients: Executive summary. **J Heart Lung Transplant**. 2016 Mar;35(3):261-82.

Isidean SD, Mayrand MH, Ramanakumar AV, Gilbert L, Reid SL, Rodrigues I, Ferenczy A, Ratnam S, **Coutlée F**, Franco EL; CCCaST Study Group. Human papillomavirus testing versus cytology in primary cervical cancer screening: End-of-study and extended follow-up results from the Canadian cervical cancer screening trial. *Int J Cancer*. 2016 Dec 1;139(11):2456-66.

**Jenabian MA**, Costiniuk CT, Mehraj V, Ghazawi FM, Fromentin R, Brousseau J, Brassard P, Bélanger M, **Ancuta P**, Bendayan R, **Chomont N**, Routy JP; Orchid study group. Immune tolerance properties of the testicular tissue as a viral sanctuary site in ART-treated HIV-infected adults. *AIDS*. 2016 Nov 28;30(18):2777-2786.

**Jenabian MA**, Mehraj V, Costiniuk CT, Vyboh K, Kema I, Rollet K, Paulino Ramirez R, Klein MB, Routy JP. Influence of Hepatitis C Virus Sustained Virological Response on Immunosuppressive Tryptophan Catabolism in ART-Treated HIV/HCV Coinfected Patients. *J Acquir Immune Defic Syndr*. 2016 Mar 1;71(3):254-62.

Johnson AL, Dirk BS, Coutu M, Haeryfar SM, Arts EJ, **Finzi A**, Dikeakos JD. A Highly Conserved Residue in HIV-1 Nef Alpha Helix 2 Modulates Protein Expression. *mSphere*. 2016 Nov 9;1(6).

Khoury G, Anderson JL, Fromentin R, Hartogenesis W, Smith MZ, Bacchetti P, Hecht FM, **Chomont N**, Cameron PU, Deeks SG, Lewin SR. Persistence of integrated HIV DNA in CXCR3+CCR6+ memory CD4+ T cells in HIV-infected individuals on antiretroviral therapy. *AIDS*. 2016 Jun 19;30(10):1511-20.

Kilpatrick K, Jabbour M, **Fortin C**. Processes in healthcare teams that include nurse practitioners: what do patients and families perceive to be effective? *J Clin Nurs*. 2016 Mar;25(5-6):619-30.

Labbé G, Edirmanasinghe R, Ziebell K, Nash JH, **Bekal S**, Parmley EJ, Mulvey MR, Johnson RP.

Complete Genome and Plasmid Sequences of Three Canadian Isolates of *Salmonella enterica* subsp. *Enterica* Serovar Heidelberg from Human and Food Sources. *Genome Announc*. 2016 Jan 14;4(1).

Lachance S, Christofides AL, Lee JK, Sehn LH, Ritchie BC, Shustik C, Stewart DA, Toze CL, **Haddad E**, Vinh DC. A Canadian perspective on the use of immunoglobulin therapy to reduce infectious complications in chronic lymphocytic leukemia. *Curr Oncol*. 2016 Feb;23(1):42-51.

Laprise C, Madathil SA, Allison P, Abraham P, Raghavendran A, Shahul HP, Thekkepurakkal AS, Castonguay G, **Coutlée F**, Schlecht NF, Rousseau MC, Franco EL, Nicolau B. No role for human papillomavirus infection in oral cancers in a region in southern India. *Int J Cancer*. 2016 Feb 15;138(4):912-7.

Larochelle C, Metz I, Lécuyer MA, Terouz S, **Roger M**, Arbour N, Brück W, **Prat A**. Immunological and pathological characterization of fatal rebound MS activity following natalizumab withdrawal. *Mult Scler*. 2016 Apr 1. pii: 1352458516641775. [Epub ahead of print]

Leclerc JM, Quevillon EL, Houde Y, Paranjape K, Dozois CM, **Daigle F**. Regulation and production of Tcf, a cable-like fimbriae from *Salmonella enterica* serovar Typhi. *Microbiology*. 2016 May;162(5):777-88.

Lee C, Louie TJ, **Weiss K**, Valiquette L, Gerson M, Arnott W, Gorbach SL. Fidaxomicin versus Vancomycin in the Treatment of *Clostridium difficile* Infection: Canadian Outcomes. *Can J Infect Dis Med Microbiol*. 2016;2016:8048757.

Lee SA, Bacchetti P, **Chomont N**, Fromentin R, Lewin SR, O'Doherty U, Palmer S, Richman DD, Siliciano JD, Yukl SA, Deeks SG, Burbelo PD. Anti-HIV Antibody Responses and the HIV Reservoir Size during

Antiretroviral Therapy. *PLoS One*. 2016 Aug 2;11(8):e0160192.

Legeay C, Spiesser-Robelet L, Bittencourt H, **Haddad E**, Therrien R. Rapid Infusion of Rituximab in a Heterogenous Pediatric Population: Safety and Feasibility. *J Pediatr Hematol Oncol*. 2016 Jan;38(1):83-5.

Lévesque S, Lemay F, **Bekal S**, Frost EH, Michaud S. First reported case of *Campylobacter lanienae* enteritis in human. *JMM Case Reports*. 2016;3(3).

Lévesque S, Longtin Y, Domingo MC, Massé C, Bernatchez H, Gaudreau C, **Tremblay C**. *Enterococcus pallens* as a potential novel human pathogen: three cases of spontaneous bacterial peritonitis. *JMM Case Reports*. 2016;3(1).

Levine M, Hoffman RS, **Lavergne V**, Stork CM, Graudins A, Chuang R, Stellpflug SJ, Morris M, Miller-Nesbitt A, Gosselin S; Lipid Emulsion Workgroup.. Systematic review of the effect of intravenous lipid emulsion therapy for non-local anesthetics toxicity. *Clin Toxicol (Phila)*. 2016 Mar;54(3):194-221.

Li L, **Fortin E**, Tremblay C, Ngenda-Muadi M, **Quach C**; for SPIN-BACC. Central-Line-Associated Bloodstream Infections in Québec Intensive Care Units: Results from the Provincial Healthcare-Associated Infections Surveillance Program (SPIN). *Infect Control Hosp Epidemiol*. 2016 Oct;37(10):1186-94.

Li Q, Lee CH, Peters LA, Mastropaolo LA, Thoeni C, Elkadri A, Schwerdt T, Zhu J, Zhang B, Zhao Y, Hao K, Dinarzo A, Hoffman G, Kidd BA, Murchie R, Al Adham Z, Guo C, Kotlarz D, Cutz E, Walters TD, Shouval DS, Curran M, Dobrin R, Brodmerkel C, Snapper SB, Klein C, Brumell JH, Hu M, Nanan R, Snanter-Nanan B, Wong M, **Le Deist F**, **Haddad E**, Roifman CM, Deslandres C, Griffiths AM, Gaskin KJ, Uhlig HH, Schadt EE, Muise AM. Variants in TRIM22 That Affect NOD2 Signaling Are Associated With Very-Early-



Onset Inflammatory Bowel Disease. **Gastroenterology**. 2016 May;150(5):1196-207.

Loignon M, **Toma E**. Treatment options for progressive multifocal leukoencephalopathy in HIV-infected persons: current status and future directions. **Expert Rev Anti Infect Ther**. 2016;14(2):177-91.

Longtin Y, Paquet-Bolduc B, Gilca R, Garenc C, **Fortin E**, Longtin J, Trottier S, Gervais P, Roussy JF, Lévesque S, Ben-David D, Cloutier I, Loo VG. Effect of Detecting and Isolating Clostridium difficile Carriers at Hospital Admission on the Incidence of C difficile Infections: A Quasi-Experimental Controlled Study. **JAMA Intern Med**. 2016 Jun 1;176(6):796-804.

Margolis DM, Salzwedel K, **Chomont N**, Psomas C, Routy JP, Poli G, Lefeuvre A. Highlights from the Seventh International Workshop on HIV Persistence during Therapy, 8-11 December 2015, Miami, Florida, USA. **J Virus Erad**. 2016 Jan 1;2(1):57-65.

**Martineau C**, Najyb O, Signor C, Rassart É, Moreau R. Apolipoprotein D deficiency is associated to high bone turnover, low bone mass and impaired osteoblastic function in aged female mice. **Metabolism**. 2016 Sep;65(9):1247-58.

Massanella M, Fromentin R, **Chomont N**. Residual inflammation and viral reservoirs: alliance against an HIV cure. **Curr Opin HIV AIDS**. 2016 Mar;11(2):234-41.

Mehraj V, **Jenabian MA**, Ponte R, LeBouché B, Costiniuk C, Thomas R, Baril JG, LeBlanc R, Cox J, **Tremblay C**, Routy JP; Montreal Primary HIV Infection, the Canadian Long-Term Non-Progressors Study Groups. The plasma levels of soluble ST2 as a marker of gut mucosal damage in early HIV infection. **AIDS**. 2016 Jun 19;30(10):1617-27.

Money DM, Moses E, Blitz S, Vandriel SM, Lipsky N, Walmsley SL, Loutfy M, Trottier S, Smaill F, Yudin MH, Klein M, Harris M, Cohen J, Wobeser W, Bitnun A,

Lapointe N, Samson L, Brophy J, Karatzios C, Ogilvie G, **Coutlée F**, Raboud J; HPV in HIV Study Group. HIV viral suppression results in higher antibody responses in HIV-positive women vaccinated with the quadrivalent human papillomavirus vaccine. **Vaccine**. 2016 Sep 14;34(40):4799-806.

Moqueet N, Cooper C, Gill J, Hull M, Platt RW, Klein MB; Canadian Co-Infection Cohort (**Rouleau D**). Responder Interferon Lambda Genotype are Associated with Higher Risk of Liver Fibrosis in HIV-Hepatitis C Virus Co-Infection. **J Infect Dis**. 2016 Mar 16.

**Morency-Potvin P**, Schwartz DN, Weinstein RA. Antimicrobial Stewardship: How the Microbiology Laboratory Can Right the Ship. **Clin Microbiol Rev**. 2016 Dec 14;30(1):381-407.

Morin-Ben Abdallah S, Dutilleul A, Nadon V, Yang JW, **Marchand-Sénécal X**, Van Nguyen P, Lamarre-Cliche M, Wistaff R, Kolan C, Laskine M, Durand M. Quantification of the External Validity of Randomized Controlled Trials Supporting Clinical Care Guidelines: The Case of Thromboprophylaxis. **Am J Med**. 2016 Jul;129(7):740-5.

Mossoro-Kpinda CD, Mboumba Bouassa RS, **Jenabian MA**, Wolyec ST, Robin L, Matta M, Longo JD, Grésenguet G, Andreatti L, Bélec L. Analytical Performances of Human Immunodeficiency Virus Type 1 RNA-Based Amplix® Real-Time PCR Platform for HIV-1 RNA Quantification. **AIDS Res Treat**. 2016;2016:7954810.

Mowry JB, Burdmann EA, Anseeuw K, Ayoub P, Ghannoum M, Hoffman RS, **Laverne V**, Nolin TD, Gosselin S; EXTRIP Workgroup. Extracorporeal treatment for digoxin poisoning: systematic review and recommendations from the EXTRIP Workgroup. **Clin Toxicol (Phila)**. 2016;54(2):103-14.

Mwimanzi P, Tietjen I, Miller SC, Shahid A, Cobarrubias K, Kinloch NN, Baraki B, Richard J,

**Finzi A**, Fedida D, Brumme ZL, Brockman MA. Novel Acylguanidine-Based Inhibitor of HIV-1. **J Virol**. 2016 Sep 29;90(20):9495-508.

Nagarajan A, Petersen MC, Nasiri AR, Butrico G, Fung A, Ruan HB, Kursawe R, Caprio S, **Thibodeau J**, **Bourgeois-Daigneault MC**, Sun L, Gao G, Bhanot S, Jurczak MJ, Green MR, Shulman GI, Wajapeyee N. MARCH1 regulates insulin sensitivity by controlling cell surface insulin receptor levels. **Nat Commun**. 2016 Aug 31;7:12639.

Oussa NA, Dahmani A, Gomis M, Richaud M, Andreev E, Navab-Daneshmand AR, Taillefer J, Carli C, Boulet S, **Sabbagh L**, **Labrecque N**, Sapieha P, Delisle JS. VEGF Requires the Receptor NRP-1 To Inhibit Lipopolysaccharide-Dependent Dendritic Cell Maturation. **J Immunol**. 2016 Nov 15;197(10):3927-3935.

Paranjape K, Leite GB, **Hallenbeck PC**. Strain variation in microalgal lipid production during mixotrophic growth with glycerol. **Bioresour Technol**. 2016 Mar;204:80-8.

Parsons MS, Richard J, Lee WS, Vandervan H, Grand MD, **Finzi A**, Kent SJ. NKG2D Acts as a Co-Receptor for Natural Killer Cell-Mediated Anti-HIV-1 Antibody-Dependent Cellular Cytotoxicity. **AIDS Res Hum Retroviruses**. 2016 Oct/Nov;32(10-11):1089-1096.

Pelletier AN, Guilbault L, Guimont-Desrochers F, Hillhouse EE, **Lesage S**. NK Cell Proportion and Number Are Influenced by Genetic Loci on Chromosomes 8, 9, and 17. **J Immunol**. 2016 Mar 15;196(6):2627-36.

Piché-Renaud PP, Turcot J, Chartrand C, Gravel J, Labrecque M, **Vallières E**, **Renaud C**. Evaluation of a fluorescent immunoassay rapid test (Sofia™) for detection of influenza A+B and RSV in a tertiary pediatric setting. **Diagn Microbiol Infect Dis**. 2016 Apr;84(4):304-8.

Pilon PA, Camara B, **Bekal S**. Outbreak of *Shigella sonnei* in Montreal's ultra-Orthodox Jewish community, 2015. **Can Comm Dis Rep**. 2016;42(4):86-90.

Rance E, Hu J, Tanner JE. **Alfieri C**. A method for in situ localization of single-strand and double-strand RNA elements contained in the hepatitis C virus genome 3'-untranslated region. **Advanced Techniques in Biology and Medicine**. 2016. 4(2) :171.

Renoult E, Lanthier S, **Rouleau D**, Jodoin N, Letourneau-Guillon L, Pâquet M, St-Louis G, Duclos A, St-Jean L, Léveillé M, Fortin MC, Girardin C, Hébert MJ. Varicella Zoster Virus Vasculopathy After Kidney Transplantation. **Transplantation**. 2016 Apr;100(4):e19-20.

Richard J, Pacheco B, Gohain N, Veillette M, Ding S, Alshafi N, Tolbert WD, Prévost J, Chapleau JP, Couto M, Jia M, Brassard N, Park J, Courter JR, Melillo B, Martin L, **Tremblay C**, Hahn BH, Kaufmann DE, Wu X, Smith AB 3rd, Sodroski J, Pazgier M, **Finzi A**. Co-receptor Binding Site Antibodies Enable CD4-Mimetics to Expose Conserved Anti-cluster A ADCC Epitopes on HIV-1 Envelope Glycoproteins. **EBioMedicine**. 2016 Oct;12:208-218.

Rossi C, Cox J, Cooper C, **Martel-Laferrrière V**, Walmsley S, Gill J, Sapir-Pichhadze R, Moodie EE, Klein MB; Canadian Co-infection Cohort Investigators. Frequent injection cocaine use increases the risk of renal impairment among hepatitis C and HIV coinfecting patients. **AIDS**. 2016 Jun 1;30(9):1403-311.

Ryan ES, Micci L, Fromentin R, Paganini S, McGary CS, Easley K, **Chomont N**, Paiardini M. Loss of Function of Intestinal IL-17 and IL-22 Producing Cells Contributes to Inflammation and Viral Persistence in SIV-Infected Rhesus Macaques. **PLoS Pathog**. 2016 Feb 1;12(2):e1005412.

Saeed S, Strumpf EC, Walmsley SL, Rollet-Kurhajec K, Pick N, **Martel-Laferrrière V**, Hull M, Gill MJ, Cox J, Cooper C, Klein MB; Canadian Co-Infection Cohort Study (**Rouleau D**). How Generalizable Are the Results From Trials of Direct Antiviral Agents to People Coinfected With HIV/HCV in the Real World? **Clin Infect Dis**. 2016 Apr 1;62(7):919-26.

Samarani S, Allam O, Sagala P, Aldabah Z, **Jenabian MA**, Mehraj V, **Tremblay C**, Routy JP, Amre D, **Ahmad A**. Imbalanced production of IL-18 and its antagonist in human diseases, and its implications for HIV-1 infection. **Cytokine**. 2016 Jun;82:38-51.

Sams AJ, Dumaine A, Nédélec Y, Yotova V, **Alfieri C**, Tanner JE, Messer PW, Barreiro LB. Adaptively introgressed Neandertal haplotype at the OAS locus functionally impacts innate immune responses in humans. **Genome Biol**. 2016 Nov 29;17(1):246.

Sancho Navarro S, Cimpoia R, Bruant G, **Guiot SR**. Biomethanation of Syngas Using Anaerobic Sludge: Shift in the Catabolic Routes with the CO Partial Pressure Increase. **Front Microbiol**. 2016 Aug 3;7:1188.

**Selleri S**, Bifsha P, Civini S, Pacelli C, Dieng MM, Lemieux W, Jin P, Bazin R, Patey N, Marincola FM, Moldovan F, Zaouter C, Trudeau LE, Benabdalla B, Louis I, Beauséjour C, Stroncek D, **Le Deist F**, **Haddad E**. Human mesenchymal stromal cell-secreted lactate induces M2-macrophage differentiation by metabolic reprogramming. **Oncotarget**. 2016 May 24;7(21):30193-210.

Serhir B, Hamel D, Doualla-Bell F, Routy JP, Beaulac SN, Legault M, Fauvel M, **Tremblay C**; Quebec Primary HIV infection study group.. Performance of Bio-Rad and Limiting Antigen Avidity Assays in Detecting Recent HIV Infections Using the Quebec Primary HIV-1 Infection Cohort. **PLoS One**. 2016 May 25;11(5):e0156023.

Simor AE, Pelude L, Golding G, Fernandes R, Bryce E, Frenette C, Gravel D, Katz K, McGeer A, Mulvey MR, Smith S, **Weiss K**; Canadian Nosocomial Infection Surveillance Program.. Determinants of Outcome in Hospitalized Patients With Methicillin-Resistant *Staphylococcus aureus* Bloodstream Infection: Results From National Surveillance in Canada, 2008-2012. **Infect Control Hosp Epidemiol**. 2016 Apr;37(4):390-7.

Sivanesan D, Beauchamp C, Quinou C, Lee J, **Lesage S**, Chemtob S, Rioux JD, Michnick SW. IL23R (Interleukin 23 Receptor) Variants Protective against Inflammatory Bowel Diseases (IBD) Display Loss of Function due to Impaired Protein Stability and Intracellular Trafficking. **J Biol Chem**. 2016 Apr 15;291(16):8673-85.

Song T, **Duperthuy M**, Wai SN. Sub-Optimal Treatment of Bacterial Biofilms. **Antibiotics (Basel)**. 2016 Jun 22;5(2). pii: E23.

Sugden SM, Bego MG, Pham TN, **Cohen ÉA**. Remodeling of the Host Cell Plasma Membrane by HIV-1 Nef and Vpu: A Strategy to Ensure Viral Fitness and Persistence. **Viruses**. 2016 Mar 3;8(3):67.

Tahiri H, Omri S, Yang C, Duhamel F, Samarani S, **Ahmad A**, Vezina M, Bussièeres M, Vaucher E, Sapieha P, Hickson G, Hammamji K, Lapointe R, Rodier F, Tremblay S, Royal I, Cailhier JF, Chemtob S, Hardy P. Lymphocytic Microparticles Modulate Angiogenic Properties of Macrophages in Laser-induced Choroidal Neovascularization. **Sci Rep**. 2016 Nov 22;6:37391.

Tétrault MP, Bourdin B, Briot J, Segura E, **Lesage S**, Fiset C, Parent L. Identification of Glycosylation Sites Essential for Surface Expression of the CaV $\alpha$ 2 $\delta$ 1 Subunit and Modulation of the Cardiac CaV1.2 Channel Activity. **J Biol Chem**. 2016 Feb 26;291(9):4826-43.

Thambyrajah R, Mazan M, Patel R, Moignard V, Stefanska M, Marinopoulou E, Li Y, Lancrin C, Clapes T, **Möröy T**, Robin C, Miller C, Cowley S, Göttgens B, Kouskoff V, Lacaud G. GFI1 proteins orchestrate the emergence of haematopoietic stem cells through recruitment of LSD1. **Nat Cell Biol.** 2016 Jun;18(1):21-32.

Therrien C, Jourdan G, Holloway K, **Tremblay C**, Drebot MA. First Imported Case of Chikungunya Virus Infection in a Travelling Canadian Returning from the Caribbean. **Can J Infect Dis Med Microbiol.** 2016;2016:2980297.

Thiant S, Moutouou MM, Leboeuf D, **Guimond M**. Homeostatic cytokines in immune reconstitution and graft-versus-host disease. **Cytokine.** 2016 Jun;82:24-32.

Thompson M, Heath SL, Sweeton B, Williams K, Cunningham P, Keele BF, Sen S, Palmer BE, **Chomont N**, Xu Y, Basu R, Hellerstein MS, Kwa S, Robinson HL. DNA/MVA Vaccination of HIV-1 Infected Participants with Viral Suppression on Antiretroviral Therapy, followed by Treatment Interruption: Elicitation of Immune Responses without Control of Re-Emergent Virus. **PLoS One.** 2016 Oct 6;11(10):e0163164.

Tincati C, Merlini E, Braidotti P, Ancona G, Savi F, Tosi D, Borghi E, Callegari ML, Mangiavillano B, Barassi A, Bulfamante G, d'Arminio Monforte A, Romagnoli S, **Chomont N**, Marchetti G. Impaired gut junctional complexes feature late-treated individuals with suboptimal CD4+ T-cell recovery upon virologically suppressive combination antiretroviral therapy. **AIDS.** 2016 Apr 24;30(7):991-1003.

Tolbert WD, Gohain N, Veillette M, Chapleau JP, Orlandi C, Visciano ML, Ebadi M, DeVico AL, Fouts TR, **Finzi A**, Lewis GK, Pazgier M. Paring Down HIV Env: Design and Crystal Structure of a Stabilized Inner Domain of HIV-1 gp120 Displaying a Major ADCC

Target of the A32 Region. **Structure.** 2016 May 3;24(5):697-709.

Tota JE, Ramanakumar AV, Villa LL, Richardson H, Burchell AN, **Coutlée F**, Franco EL. Cervical Infection With Vaccine-Associated Human Papillomavirus (HPV) Genotypes as a Predictor of Acquisition and Clearance of Other HPV Infections. **J Infect Dis.** 2016 Sep 1;214(5):676-84.

Tota JE, Jiang M, Ramanakumar AV, Walter SD, Kaufman JS, **Coutlée F**, Richardson H, Burchell AN, Koushik A, Mayrand MH, Villa LL, Franco EL. Epidemiologic Evaluation of Human Papillomavirus Type Competition and the Potential for Type Replacement Post-Vaccination. **PLoS One.** 2016 Dec 22;11(12):e0166329.

Trottier H, Delage G, Hu J, Robitaille N, Buteau C, Tucci M, Lacroix J, **Alfieri C**. Detection of Epstein-Barr virus in leucoreduced blood products. **Vox Sang.** 2016 Feb;110(2):199-201.

Trottier H, Mayrand MH, **Coutlée F**, Monnier P, Laporte L, Niyibizi J, Carceller AM, Fraser WD, Brassard P, Lacroix J, Francoeur D, Bédard MJ, Girard I, Audibert F. Human papillomavirus (HPV) perinatal transmission and risk of HPV persistence among children: Design, methods and preliminary results of the HERITAGE study. **Papillomavirus Res.** 2016 Dec;2:145-152.

Usongo V, Martel M, Balleydier A, **Drolet M**. Mutations reducing replication from R-loops suppress the defects of growth, chromosome segregation and DNA supercoiling in cells lacking topoisomerase I and RNase HI activity. **DNA Repair (Amst).** 2016 Apr;40:1-17.

**Vallières E**, Rendall JC, Moore JE, McCaughan J, Hoeritzauer AI, Tunney MM, Elborn JS, Downey DG. MRSA eradication of newly acquired lower respiratory tract infection in cystic fibrosis. **ERJ Open Res.** 2016 Mar 15;2(1).

Veillette M, Richard J, Pazgier M, Lewis GK, Parsons MS, **Finzi A**. Role of HIV-1 Envelope Glycoproteins Conformation and Accessory Proteins on ADCC Responses. **Curr HIV Res.** 2016;14(1):9-23.

Wacleche VS, Goulet JP, Gosselin A, Monteiro P, **Soudeyans H**, Fromentin R, **Jenabian MA**, Vartanian S, Deeks SG, **Chomont N**, Routy JP, **Ancuta P**. New insights into the heterogeneity of Th17 subsets contributing to HIV-1 persistence during antiretroviral therapy. **Retrovirology.** 2016 Aug 24;13(1):59.

Wang PP, Bray CA, **Lapierre SG**, Soualhine H, Arbour F. Mycobacterium abscessus Lung Infection: A Case Report. **Can J Hosp Pharm.** 2016 May-Jun;69(3):238-43.

Wang Q, **Dufresne SF**, Vinh DC, Aubin MJ. Chronic mucocutaneous candidiasis presenting as Candida endophthalmitis. **Can J Ophthalmol.** 2016 Apr;51(2):e55-8.

Wizman S, Lamarre V, Coic L, Kakkar F, Le Meur JB, **Rousseau C**, Boucher M, Tapiero B. Awareness of cytomegalovirus and risk factors for susceptibility among pregnant women, in Montreal, Canada. **BMC Pregnancy Childbirth.** 2016 Mar 15;16:54.

Yang B, **Dieudé M**, Hamelin K, Hénault-Rondeau M, Patey N, Turgeon J, Lan S, Pomerleau L, Quesnel M, Peng J, Tremblay J, Shi Y, Chan JS, Hébert MJ, Cardinal H. Anti-LG3 Antibodies Aggravate Renal Ischemia-Reperfusion Injury and Long-Term Renal Allograft Dysfunction. **Am J Transplant.** 2016 Dec;16(12):3416-3429.

Yergeau E, **Masson L**, Elias M, Xiang S, Madey E, Huang H, Brooks B, Beaudette LA. Comparison of Methods to Identify Pathogens and Associated Virulence Functional Genes in Biosolids from Two Different Wastewater Treatment Facilities in Canada. **PLoS One.** 2016 Apr 18;11(4):e0153554.

Yousfi K, Touati A, **Bekal S**. Complete Genome Sequence of an Extensively Drug-Resistant *Shewanella xiamenensis* Strain Isolated from Algerian Hospital Effluents. **Genome Announc**. 2016 Nov 10;4(6). pii: e01236-16.

Yun TJ, Lee JS, Machmach K, Shim D, Choi J, Wi YJ, Jang HS, Jung IH, Kim K, Yoon WK, Miah MA, Li B, Chang J, Bego MG, Pham TN, Loschko J, Fritz JH, Krug AB, Lee SP, Keler T, Guimond JV, **Haddad E, Cohen EA, Sirois MG, El-Hamamsy I, Colonna M, Oh GT, Choi JH, Cheong C**. Indoleamine 2,3-Dioxygenase-Expressing Aortic Plasmacytoid Dendritic Cells Protect against Atherosclerosis by Induction of Regulatory T Cells. **Cell Metab**. 2016 May 10;23(5):852-66.

Zhang Y, El-Far M, Dupuy FP, Abdel-Hakeem MS, He Z, Procopio FA, Shi Y, Haddad EK, **Ancuta P, Sekaly RP, Said EA**. HCV RNA Activates APCs via TLR7/TLR8 While Virus Selectively Stimulates Macrophages Without Inducing Antiviral Responses. **Sci Rep**. 2016 Jul 7;6:29447.

## 2017

Abulakhir A, Samarani S, Amre D, Duval M, Haddad E, Sinnott D, Leclerc JM, Diorio C, **Ahmad A**. A protective role of IL-37 in cancer: a new hope for cancer patients. **J Leukoc Biol**. 2017 Feb;101(2):395-406.

**Ahmad A**, Rinaldo CR. A novel anti-HIV immunotherapy to cure HIV. **AIDS**. 2017 Jan 28;31(3):447-449.

Aitken AS, Roy DG, **Bourgeois-Daigneault MC**. Taking a Stab at Cancer; Oncolytic Virus-Mediated Anti-Cancer Vaccination Strategies. **Biomedicines**. 2017 Jan 4;5(1).

Allam O, Samarani S, **Jenabian MA**, Routy JP, **Tremblay C**, Amre D, **Ahmad A**. Differential synthesis and release of IL-18 and IL-18 Binding Protein from human platelets and their implications for HIV infection. **Cytokine**. 2017 Feb;90:144-154.

Alsahafi N, Richard J, Prévost J, Coutu M, Brassard N, Parsons MS, Kaufmann DE, Brockman M, **Finzi A**. Impaired Downregulation of NKG2D Ligands by Nef Proteins from Elite Controllers Sensitizes HIV-1-Infected Cells to Antibody-Dependent Cellular Cytotoxicity. **J Virol**. 2017 Jul 27;91(16). pii: e00109-17.

Ambaraghassi G, Cardinal H, Corsilli D, **Fortin C**, Fortin MC, **Martel-Laferrrière V**, Malaise J, Pâquet MR, **Rouleau D**. First Canadian Case Report of Kidney Transplantation From an HIV-Positive Donor to an HIV-Positive Recipient. **Can J Kidney Health Dis**. 2017 Mar 2;4:2054358117695792.

Ardila N, **Daigle F**, Heuzey MC, Aji A. Effect of Chitosan Physical Form on Its Antibacterial Activity Against Pathogenic Bacteria. **J Food Sci**. 2017 Mar;82(3):679-686.

Ardila N, **Daigle F**, Heuzey MC, Aji A. Antibacterial Activity of Neat Chitosan Powder and Flakes. **Molecules**. 2017 Jan 6;22(1). pii: E100.

Arkoun M, **Daigle F**, Heuzey MC, Aji A. Antibacterial electrospun chitosan-based nanofibers: A bacterial membrane perforator. **Food Sci Nutr**. 2017 Apr 10;5(4):865-874.

Arkoun M, **Daigle F**, Heuzey MC, Aji A. Mechanism of Action of Electrospun Chitosan-Based Nanofibers against Meat Spoilage and Pathogenic Bacteria. **Molecules**. 2017 Apr 6;22(4). pii: E585.

Barton M, Shen A, O'Brien K, Robinson JL, Davies HD, Simpson K, Asztalos E, Langley J, Le Saux N, Sauve R, Synnes A, Tan B, **de Repentigny L**, Rubin E, Hui C, Kovacs L, Yau YC, Richardson SE; Paediatric Investigators Collaborative Network on Infections in Canada (PICNIC). Early-Onset Invasive Candidiasis in Extremely Low Birth Weight Infants: Perinatal Acquisition Predicts Poor Outcome. **Clin Infect Dis**. 2017 Apr 1;64(7):921-927.

Batyrova K, **Hallenbeck PC**. Hydrogen Production by a *Chlamydomonas reinhardtii* Strain with Inducible Expression of Photosystem II. **Int J Mol Sci**. 2017 Mar 16;18(3). pii: E647.

Baxter AE, Niessl J, Fromentin R, Richard J, Porichis F, Massanella M, Brassard N, Alsahafi N, Routy JP, **Finzi A, Chomont N**, Kaufmann DE. Multiparametric characterization of rare HIV-infected cells using an RNA-flow FISH technique. **Nat Protoc**. 2017 Oct;12(10):2029-2049.

Beitari S, Ding S, Pan Q, **Finzi A**, Liang C. Effect of HIV-1 Env on SERINC5 Antagonism. **J Virol**. 2017 Jan 31;91(4). pii: e02214-16.

Bernier FE, **Grandjean Lapierre S**, El-Housseini A, Nantel-Battista M, **Barkati S**. Multifocal ulceronecrotic skin lesions-A stigmatizing case. **IDCases**. 2017 Sep 11;10:61-62.

Bey E, Teklali Y, Rabattu PY, **Lapierre SG**, Piolat C. Case: Eosinophilic cystitis presenting as a bladder mass in an 11-year-old girl. **Can Urol Assoc J**. 2017 Nov;11(11):E446-E448.

Boikos C, Papenburg J, **Martineau C**, Joseph L, Scheifele D, Chilvers M, Lands LC, De Serres G, **Quach C**. Viral interference and the live-attenuated intranasal influenza vaccine: Results from a pediatric cohort with cystic fibrosis. **Hum Vaccin Immunother**. 2017 Jun 3;13(6):1-7.

Bouziat R, Hinterleitner R, Brown JJ, Stencel-Baerenwald JE, Ikizler M, Mayassi T, Meisel M, Kim SM, Discepolo V, Pruijssers AJ, Ernest JD, Iskarpatyoti JA, Costes LM, Lawrence I, Palanski BA, Varma M, Zurenski MA, Khomandiak S, McAllister N, Aravamudhan P, Boehme KW, Hu F, Samsom JN, Reinecker HC, Kupfer SS, Guandalini S, Semrad CE, **Abadie V**, Khosla C, Barreiro LB, Xavier RJ, Ng A, Dermody TS, Jabri B. Reovirus infection triggers inflammatory responses to dietary antigens and development of celiac disease. **Science**. 2017 Apr

7;356(6333):44-50.

Cardinal H, **Dieudé M**, Hébert MJ. The Emerging Importance of Non-HLA Autoantibodies in Kidney Transplant Complications. **J Am Soc Nephrol**. 2017 Feb;28(2):400-406.

Cornut G, **Marchand-Senecal X**, **Gaudreau C**, Berdugo J, Gariépy G, **Tremblay C**, **Savard P**. Plesiomonas shigelloides: An Unusual Cause of Septic Abortion. **Case Rep Infect Dis**. 2017;2017:9363707.

**Couture-Cossette A**, Carignan A, Ilangumaran S, Valiquette L. Bezlotoxumab for the prevention of Clostridium difficile recurrence. **Expert Opin Biol Ther**. 2017 Nov;17(11):1439-1445.

Cummins NW, Rizza S, Litzow MR, Hua S, Lee GQ, Einkauf K, Chun TW, Rhame F, Baker JV, Busch MP, **Chomont N**, Dean PG, Fromentin R, Haase AT, Hampton D, Keating SM, Lada SM, Lee TH, Natesampillai S, Richman DD, Schacker TW, Wietgreffe S, Yu XG, Yao JD, Zeuli J, Lichterfeld M, Badley AD. Extensive virologic and immunologic characterization in an HIV-infected individual following allogeneic stem cell transplant and analytic cessation of antiretroviral therapy: A case study. **PLoS Med**. 2017 Nov 28;14(11):e1002461.

de Pokomandy A, Kaufman E, de Castro C, Mayrand MH, Burchell AN, Klein M, Charest L, Auger M, Rodrigues-Coutlée S, **Coutlée F**; EVVA Study Group. The EVVA Cohort Study: Anal and Cervical Type-Specific Human Papillomavirus Prevalence, Persistence, and Cytologic Findings in Women Living With HIV. **J Infect Dis**. 2017 Aug 15;216(4):447-456.

Ding S, Verly MM, Princiotta A, Melillo B, Moody AM, Bradley T, Easterhoff D, **Roger M**, Hahn BH, Madani N, Smith AB 3rd, Haynes BF, Sodroski J, **Finzi A**. Short Communication: Small-Molecule CD4 Mimetics Sensitize HIV-1-Infected Cells to Antibody-Dependent Cellular Cytotoxicity by Antibodies Elicited by Multiple Envelope Glycoprotein Immunogens in

Nonhuman Primates. **AIDS Res Hum Retroviruses**. 2017 May;33(5):428-431.

Durand M, Chartrand-Lefebvre C, Baril JG, Trottier S, Trottier B, Harris M, Walmsley S, Conway B, Wong A, Routy JP, Kovacs C, MacPherson PA, Monteith KM, Mansour S, Thanassoulis G, Abrahamowicz M, Zhu Z, Tsoukas C, **Ancuta P**, Bernard N, **Tremblay CL**; investigators of the Canadian HIV and Aging Cohort Study. The Canadian HIV and aging cohort study - determinants of increased risk of cardio-vascular diseases in HIV-infected individuals: rationale and study protocol. **BMC Infect Dis**. 2017 Sep 11;17(1):611.

Edirmanasinghe R, Finley R, Parmley EJ, Avery BP, Carson C, **Bekal S**, Golding G, Mulvey MR. A Whole-Genome Sequencing Approach To Study Cefoxitin-Resistant Salmonella enterica Serovar Heidelberg Isolates from Various Sources. **Antimicrob Agents Chemother**. 2017 Mar 24;61(4). pii: e01919-16.

Emond-Rheault JG, Jeukens J, Freschi L, Kukavica-Ibrulj I, Boyle B, Dupont MJ, Colavecchio A, Barrere V, Cadieux B, Arya G, **Bekal S**, Berry C, Burnett E, Cavestri C, Chapin TK, Crouse A, **Daigle F**, Danyluk MD, Delaquis P, Dewar K, Doualla-Bell F, Fliss I, Fong K, Fournier E, Franz E, Garduno R, Gill A, Gruenheid S, Harris L, Huang CB, Huang H, Johnson R, Joly Y, Kerhoas M, Kong N, Lapointe G, Larivière L, Loignon S, Malo D, Moineau S, Mottawea W, Mukhopadhyay K, Nadon C, Nash J, Ngueng Feze I, Ogunremi D, Perets A, Pilar AV, Reimer AR, Robertson J, Rohde J, Sanderson KE, Song L, Stephan R, Tamber S, Thomassin P, Tremblay D, Usongo V, Vincent C, Wang S, Weadge JT, Wiedmann M, Wijnands L, Wilson ED, Wittum T, Yoshida C, Youfsi K, Zhu L, Weimer BC, Goodridge L, Levesque RC. A Syst-OMICS Approach to Ensuring Food Safety and Reducing the Economic Burden of Salmonellosis. **Front Microbiol**. 2017 Jun 2;8:996.

Farsi NJ, Rousseau MC, Schlecht N, Castonguay G, Allison P, Nguyen-Tan PF, Soulières D, **Coutlée F**, Hier

M, Madathil S, Franco EL, Nicolau B. Aetiological heterogeneity of head and neck squamous cell carcinomas: the role of human papillomavirus infections, smoking and alcohol. **Carcinogenesis**. 2017 Dec 7;38(12):1188-1195.

Fravalo P, Cherifi T, Neira Feliciano KD, Letellier A, **Fairbrother JH**, **Bekal S**. Characterisation of InlA truncation in Listeria monocytogenes isolates from farm animals and human cases in the province of Quebec. **Vet Rec Open**. 2017 Apr 23;4(1):e000199.

Galbas T, Raymond M, Sabourin A, **Bourgeois-Daigneault MC**, Guimont-Desrochers F, Yun TJ, Cailhier JF, Ishido S, **Lesage S**, **Cheong C**, **Thibodeau J**. MARCH1 E3 Ubiquitin Ligase Dampens the Innate Inflammatory Response by Modulating Monocyte Functions in Mice. **J Immunol**. 2017 Jan 15;198(2):852-861.

Gavegnano C, Brehm JH, Dupuy FP, Talla A, Ribeiro SP, Kulpa DA, Cameron C, Santos S, Hurwitz SJ, Marconi VC, Routy JP, **Sabbagh L**, Schinazi RF, Sékaly RP. Novel mechanisms to inhibit HIV reservoir seeding using Jak inhibitors. **PLoS Pathog**. 2017 Dec 21;13(12):e1006740.

Gosselin A, Wiche Salinas TR, Planas D, Wacleche VS, Zhang Y, Fromentin R, **Chomont N**, **Cohen ÉA**, Shacklett B, Mehraj V, Ghali MP, Routy JP, **Ancuta P**. HIV persists in CCR6+CD4+ T cells from colon and blood during antiretroviral therapy. **AIDS**. 2017 Jan 2;31(1):35-48.

**Grandjean Lapierre S**, Phelippeau M, Hakimi C, Didier Q, Reynaud-Gaubert M, Dubus JC, Drancourt M. Cystic fibrosis respiratory tract salt concentration: An Exploratory Cohort Study. **Medicine (Baltimore)**. 2017 Nov;96(47):e8423.

**Grandjean Lapierre S**, Toro A, Drancourt M. Mycobacterium indicus pranii bacteremia and hemophagocytic lymphohistiocytosis: a case report. **BMC Res Notes**. 2017 Aug 8;10(1):372.

Henrich TJ, Hatano H, Bacon O, Hogan LE, Rutishauser R, Hill A, Kearney MF, Anderson EM, Buchbinder SP, Cohen SE, Abdel-Mohsen M, Pohlmeier CW, Fromentin R, Hoh R, Liu AY, McCune JM, Spindler J, Metcalf-Pate K, Hobbs KS, Thanh C, Gibson EA, Kuritzkes DR, Siliciano RF, Price RW, Richman DD, **Chomont N**, Siliciano JD, Mellors JW, Yukl SA, Blankson JN, Liegler T, Deeks SG. HIV-1 persistence following extremely early initiation of antiretroviral therapy (ART) during acute HIV-1 infection: An observational study. **PLoS Med.** 2017 Nov 7;14(11):e1002417.

Hiener B, Horsburgh BA, Eden JS, Barton K, Schlub TE, Lee E, von Stockenstrom S, Odeval L, Milush JM, Liegler T, Sinclair E, Hoh R, Boritz EA, Douek D, Fromentin R, **Chomont N**, Deeks SG, Hecht FM, Palmer S. Identification of Genetically Intact HIV-1 Proviruses in Specific CD4(+) T Cells from Effectively Treated Participants. **Cell Rep.** 2017 Oct 17;21(3):813-822.

Hussain A, Filiatrault M, **Guiot SR**. Acidogenic digestion of food waste in a thermophilic leach bed reactor: Effect of pH and leachate recirculation rate on hydrolysis and volatile fatty acid production. **Bioresour Technol.** 2017 Dec;245(Pt A):1-9.

Iannello A, Samarani S, Allam O, **Jenabian MA**, Mehraj V, Amre D, Routy JP, **Tremblay C**, **Ahmad A**. A potentially protective role of IL-18 Binding Protein in HIV-infected Long-Term Non-Progressors. **Cytokine.** 2017 Feb;90:96-99.

Iraola G, Forster SC, Kumar N, Lehours P, **Bekal S**, García-Peña FJ, Paolicchi F, Morsella C, Hotzel H, Hsueh PR, Vidal A, Lévesque S, Yamazaki W, Balzan C, Vargas A, Piccirillo A, Chaban B, Hill JE, Betancor L, Collado L, Truysers I, Midwinter AC, Dagi HT, Mégraud F, Calleros L, Pérez R, Naya H, Lawley TD. Distinct Campylobacter fetus lineages adapted as livestock pathogens and human pathobionts in the intestinal microbiota. **Nat Commun.** 2017 Nov 8;8(1):1367.

Isidean SD, Mayrand MH, Ramanakumar AV, Rodrigues I, Ferenczy A, Ratnam S, **Coutlée F**, Franco EL; CCCaST Study Group. Comparison of Triage Strategies for HPV-Positive Women: Canadian Cervical Cancer Screening Trial Results. **Cancer Epidemiol Biomarkers Prev.** 2017 Jun;26(6):923-929.

**Jenabian MA**, Costiniuk CT, Talla P, Robin L, Tonen Wolyec S, Mboumba Bouassa RS, Bélec L. Potential for False-Positive Results with Serological Assays for HIV in Central Africa: Implications for the HIV Serodiagnosis Algorithm According to the 2015 Consolidated WHO Recommendations for Resource-Constrained Countries. **AIDS Res Hum Retroviruses.** 2017 Nov;33(11):1077-1079.

Kafando A, Fournier E, Serhir B, **Martineau C**, Doualla-Bell F, Sangaré MN, Sylla M, Chamberland A, El-Far M, **Charest H**, **Tremblay CL**. HIV-1 envelope sequence-based diversity measures for identifying recent infections. **PLoS One.** 2017 Dec 28;12(12):e0189999.

Khoury G, Fromentin R, Solomon A, Hartogensis W, Killian M, Hoh R, Somsouk M, Hunt PW, Girling V, Sinclair E, Bacchetti P, Anderson JL, Hecht FM, Deeks SG, Cameron PU, **Chomont N**, Lewin SR. Human Immunodeficiency Virus Persistence and T-Cell Activation in Blood, Rectal, and Lymph Node Tissue in Human Immunodeficiency Virus-Infected Individuals Receiving Suppressive Antiretroviral Therapy. **J Infect Dis.** 2017 Mar 15;215(6):911-919.

Kumar V, **Ahmad A**. Targeting calpains: A novel immunomodulatory approach for microbial infections. **Eur J Pharmacol.** 2017 Nov 5;814:28-44.

Labrosse R, Abou-Diab J, Blincoe A, Cros G, Luu TM, Deslandres C, Dirks M, Fazilleau L, Ovetchkine P, Teira P, **LeDeist F**, **Fernandez I**, Touzot F, Decaluwe H, Halac U, **Haddad E**. Very Early-Onset Inflammatory Manifestations of X-Linked Chronic Granulomatous Disease. **Front Immunol.** 2017 Sep 26;8:1167.

**Lapierre SG**, Fellag M, Magan C, Drancourt M. Mycobacterium malmoeense pulmonary infection in France: a case report. **BMC Res Notes.** 2017 Aug 31;10(1):436.

Laprise C, Madathil SA, Schlecht NF, Castonguay G, Soulières D, Nguyen-Tan PF, Allison P, **Coutlée F**, Hier M, Rousseau MC, Franco EL, Nicolau B. Human papillomavirus genotypes and risk of head and neck cancers: Results from the HeNCe Life case-control study. **Oral Oncol.** 2017 Jun;69:56-61.

**Lavallée C**, **Labbé AC**, Talbot JD, Alonso CD, Marr KA, Cohen S, **Laverdière M**, **Dufresne SF**. Risk factors for the development of Clostridium difficile infection in adult allogeneic hematopoietic stem cell transplant recipients: A single-center study in Québec, Canada. **Transpl Infect Dis.** 2017 Feb;19(1).

Lazaro CZ, Hitit ZY, **Hallenbeck PC**. Optimization of the yield of dark microaerobic production of hydrogen from lactate by Rhodospseudomonas palustris. **Bioresour Technol.** 2017 Dec;245(Pt A):123-131.

Leclerc JM, Dozois CM, **Daigle F**. Salmonella enterica serovar Typhi siderophore production is elevated and Fur inactivation causes cell filamentation and attenuation in macrophages. **FEMS Microbiol Lett.** 2017 Aug 15;364(15).

Leo PJ, Madeleine MM, Wang S, Schwartz SM, Newell F, Pettersson-Kymmer U, Hemminki K, Hallmans G, Tiews S, Steinberg W, Rader JS, Castro F, Safaeian M, Franco EL, **Coutlée F**, Ohlsson C, Cortes A, Marshall M, Mukhopadhyay P, Cremin K, Johnson LG, Trimble CL, Garland S, Tabrizi SN, Wentzensen N, Sitas F, Little J, Cruickshank M, Frazer IH, Hildesheim A, Brown MA. Defining the genetic susceptibility to cervical neoplasia-A genome-wide association study. **PLoS Genet.** 2017 Aug 14;13(8):e1006866.

Levast B, Barblu L, Coutu M, Prévost J, Brassard N, Peres A, Stegen C, Madrenas J, Kaufmann DE, **Finzi A**.

HIV-1 gp120 envelope glycoprotein determinants for cytokine burst in human monocytes. **PLoS One**. 2017 Mar 27;12(3):e0174550.

Lewis GK, Pazgier M, Evans DT, Ferrari G, Bournazos S, Parsons MS, Bernard NF, **Finzi A**. Beyond Viral Neutralization. **AIDS Res Hum Retroviruses**. 2017 Aug;33(8):760-764.

Lodge R, Ferreira Barbosa JA, Lombard-Vadnais F, Gilmore JC, Deshiere A, Gosselin A, Wiche Salinas TR, Bego MG, Power C, Routy JP, **Ancuta P**, Tremblay MJ, **Cohen ÉA**. Host MicroRNAs-221 and -222 Inhibit HIV-1 Entry in Macrophages by Targeting the CD4 Viral Receptor. **Cell Rep**. 2017 Oct 3;21(1):141-153.

Malagón T, Burchell A, El-Zein M, Tellier PP, **Coutlée F**, Franco EL; HITCH study group. Assortativity and Mixing by Sexual Behaviors and Sociodemographic Characteristics in Young Adult Heterosexual Dating Partnerships. **Sex Transm Dis**. 2017 Jun;44(6):329-337.

Malagón T, Burchell AN, El-Zein M, Guénoun J, Tellier PP, **Coutlée F**, Franco EL; HITCH Study Group. Estimating HPV DNA Deposition Between Sexual Partners Using HPV Concordance, Y Chromosome DNA Detection, and Self-reported Sexual Behaviors. **J Infect Dis**. 2017 Dec 5;216(10):1210-1218.

**Marchand-Sénécal X, Bekal S**, Pilon PA, Sylvestre JL, **Gaudreau C**. Campylobacter fetus Cluster Among Men Who Have Sex With Men, Montreal, Quebec, Canada, 2014-2016. **Clin Infect Dis**. 2017 Oct 30;65(10):1751-1753.

Marinier E, Zaheer R, Berry C, Weedmark KA, Domaratzki M, Mabon P, Knox NC, Reimer AR, Graham MR, Chui L, Patterson-Fortin L, Zhang J, Pagotto F, Farber J, Mahony J, Seyer K, **Bekal S, Tremblay C**, Isaac-Renton J, Prystajek N, Chen J, Slade P, Van Domselaar G. Neptune: a bioinformatics tool for rapid discovery of genomic variation in

bacterial populations. **Nucleic Acids Res**. 2017 Oct 13;45(18):e159.

**Martel-Laferrrière V**, Nitulescu R, Cox J, Cooper C, Tyndall M, **Rouleau D**, Walmsley S, Wong L, Klein MB; Canadian Co-infection Cohort Study Investigators. Cocaine/crack use is not associated with fibrosis progression measured by AST-to-Platelet Ratio Index in HIV-HCV co-infected patients: a cohort study. **BMC Infect Dis**. 2017 Jan 17;17(1):80.

Massicotte R, Mafu AA, Ahmad D, Deshaies F, **Pichette G, Belhumeur P**. Comparison between Flow Cytometry and Traditional Culture Methods for Efficacy Assessment of Six Disinfectant Agents against Nosocomial Bacterial Species. **Front Microbiol**. 2017 Feb 3;8:112.

Mboumba Bouassa RS, Prazuck T, Lethu T, **Jenabian MA**, Meye JF, Bélec L. Cervical cancer in sub-Saharan Africa: a preventable noncommunicable disease. **Expert Rev Anti Infect Ther**. 2017 Jun;15(6):613-627.

Mehraj V, Ghali P, Ramendra R, Costiniuk C, Lebouché B, Ponte R, Reinhard R, Sousa J, **Chomont N, Cohen EA, Ancuta P**, Routy JP. The evaluation of risk-benefit ratio for gut tissue sampling in HIV cure research. **J Virus Erad**. 2017 Oct 1;3(4):212-217.

Mossoro-Kpinda CD, Gody JC, Mboumba Bouassa RS, Mbitikon O, **Jenabian MA**, Robin L, Matta M, Zeitouni K, Longo JD, Costiniuk C, Grésenguet G, Touré Kane NC, Bélec L. High levels of virological failure with major genotypic resistance mutations in HIV-1-infected children after 5 years of care according to WHO-recommended 1st-line and 2nd-line antiretroviral regimens in the Central African Republic: A cross-sectional study. **Medicine (Baltimore)**. 2017 Mar;96(10):e6282.

Pacheco B, Alshafi N, Debbeche O, Prévost J, Ding S, Chapleau JP, Herschhorn A, Madani N, Princiotto A, Melillo B, Gu C, Zeng X, Mao Y, Smith AB 3rd, Sodroski

J, **Finzi A**. Residues in the gp41 Ectodomain Regulate HIV-1 Envelope Glycoprotein Conformational Transitions Induced by gp120-Directed Inhibitors. **J Virol**. 2017 Feb 14;91(5). pii: e02219-16.

Pancera M, Lai YT, Bylund T, Druz A, Narpala S, O'Dell S, Schön A, Bailer RT, Chuang GY, Geng H, Louder MK, Rawi R, Soumana DI, **Finzi A**, Herschhorn A, Madani N, Sodroski J, Freire E, Langley DR, Mascola JR, McDermott AB, Kwong PD. Crystal structures of trimeric HIV envelope with entry inhibitors BMS-378806 and BMS-626529. **Nat Chem Biol**. 2017 Oct;13(10):1115-1122.

Planas D, Zhang Y, Monteiro P, Goulet JP, Gosselin A, Grandvaux N, Hope TJ, Fassati A, Routy JP, **Ancuta P**. HIV-1 selectively targets gut-homing CCR6+CD4+ T cells via mTOR-dependent mechanisms. **JCI Insight**. 2017 Aug 3;2(15). pii: 93230.

Poulain A, Perret S, Malenfant F, Mullick A, **Massie B**, Durocher Y. Rapid protein production from stable CHO cell pools using plasmid vector and the cumate gene-switch. **J Biotechnol**. 2017 Aug 10;255:16-27.

Prévost J, Zoubchenok D, Richard J, Veillette M, Pacheco B, Coutu M, Brassard N, Parsons MS, Ruxrungtham K, Bunupuradah T, Tovanabutra S, Hwang KK, Moody MA, Haynes BF, Bonsignori M, Sodroski J, Kaufmann DE, Shaw GM, Chenine AL, **Finzi A**. Influence of the Envelope gp120 Phe 43 Cavity on HIV-1 Sensitivity to Antibody-Dependent Cell-Mediated Cytotoxicity Responses. **J Virol**. 2017 Mar 13;91(7). pii: e02452-16.

Richard J, Ding S, **Finzi A**. Unlocking HIV-1 Env: implications for antibody attack. **AIDS Res Ther**. 2017 Sep 12;14(1):42.

Richard J, Prévost J, von Bredow B, Ding S, Brassard N, Medjahed H, Coutu M, Melillo B, Bibollet-Ruche F, Hahn BH, Kaufmann DE, Smith AB 3rd, Sodroski J, Sauter D, Kirchhoff F, Gee K, Neil SJ, Evans DT, **Finzi A**. BST-2 Expression Modulates Small CD4-Mimetic

Sensitization of HIV-1-Infected Cells to Antibody-Dependent Cellular Cytotoxicity. **J Virol.** 2017 May 12;91(11). pii: e00219-17.

Saeed S, Strumpf EC, Moodie EE, Young J, Nitulescu R, Cox J, Wong A, Walmsley S, Cooper C, Vachon ML, **Martel-Laferrriere V**, Hull M, Conway B, Klein MB; Canadian Co-Infection Cohort Study. Disparities in direct acting antivirals uptake in HIV-hepatitis C co-infected populations in Canada. **J Int AIDS Soc.** 2017 Nov;20(3).

Sereti I, Krebs SJ, Phanuphak N, Fletcher JL, Slike B, Pinyakorn S, O'Connell RJ, Rupert A, **Chomont N**, Valcour V, Kim JH, Robb ML, Michael NL, Douek DC, Ananworanich J, Uday NS; RV254/SEARCH 010, RV304/SEARCH 013 and SEARCH 011 protocol teams. Persistent, Albeit Reduced, Chronic Inflammation in Persons Starting Antiretroviral Therapy in Acute HIV Infection. **Clin Infect Dis.** 2017 Jan 15;64(2):124-131.

Skowronski DM, Chambers C, De Serres G, Sabaiduc S, Winter AL, Dickinson JA, Gubbay JB, Fonseca K, Drews SJ, **Charest H**, **Martineau C**, Krajden M, Petric M, Bastien N, Li Y, Smith DJ. Serial Vaccination and the Antigenic Distance Hypothesis: Effects on Influenza Vaccine Effectiveness During A(H3N2) Epidemics in Canada, 2010-2011 to 2014-2015. **J Infect Dis.** 2017 Apr 1;215(7):1059-1099.

Takata H, Buranapraditkun S, Kessing C, Fletcher JL, Muir R, Tardif V, Cartwright P, Vandergeeten C, Bakeman W, Nichols CN, Pinyakorn S, Hansasuta P, Kroon E, Chalermchai T, O'Connell R, Kim J, Phanuphak N, Robb ML, Michael NL, **Chomont N**, Haddad EK, Ananworanich J, Trautmann L; RV254/SEARCH010 and the RV304/SEARCH013 Study Groups. Delayed differentiation of potent effector CD8(+) T cells reducing viremia and reservoir seeding in acute HIV infection. **Sci Transl Med.** 2017 Feb 15;9(377). pii: eaag1809.

Tawakol A, Ishai A, Li D, Takx RA, Hur S, Kaiser Y, Pampaloni M, Rupert A, Hsu D, Sereti I, Fromentin R,

**Chomont N**, Ganz P, Deeks SG, Hsue PY. Association of Arterial and Lymph Node Inflammation With Distinct Inflammatory Pathways in Human Immunodeficiency Virus Infection. **JAMA Cardiol.** 2017 Feb 1;2(2):163-171.

Thiant S, Moutouou MM, Laflamme P, Sidi Boumedine R, Leboeuf DM, Busque L, Roy J, **Guimond M**. Imatinib mesylate inhibits STAT5 phosphorylation in response to IL-7 and promotes T cell lymphopenia in chronic myelogenous leukemia patients. **Blood Cancer J.** 2017 Apr 7;7(4):e551.

Thomassin JL, Leclerc JM, Giannakopoulou N, Zhu L, Salmon K, Portt A, **Daigle F**, Le Moual H, Gruenheid S. Systematic Analysis of Two-Component Systems in *Citrobacter rodentium* Reveals Positive and Negative Roles in Virulence. **Infect Immun.** 2017 Jan 26;85(2). pii: e00654-16.

Tolbert WD, Gohain N, Alshahfi N, Van V, Orlandi C, Ding S, Martin L, **Finzi A**, Lewis GK, Ray K, Pazgier M. Targeting the Late Stage of HIV-1 Entry for Antibody-Dependent Cellular Cytotoxicity: Structural Basis for Env Epitopes in the C11 Region. **Structure.** 2017 Nov 7;25(11):1719-1731.e4.

Tota JE, Bentley J, Blake J, **Coutlée F**, Duggan MA, Ferenczy A, Franco EL, Fung-Kee-Fung M, Gotlieb W, Mayrand MH, McLachlin M, Murphy J, Ogilvie G, Ratnam S. Introduction of molecular HPV testing as the primary technology in cervical cancer screening: Acting on evidence to change the current paradigm. **Prev Med.** 2017 May;98:5-14.

Tota JE, Bentley J, Blake J, **Coutlée F**, Duggan MA, Ferenczy A, Franco EL, Fung-Kee-Fung M, Gotlieb W, Mayrand MH, McLachlin M, Murphy J, Ogilvie G, Ratnam S. Approaches for triaging women who test positive for human papillomavirus in cervical cancer screening. **Prev Med.** 2017 May;98:15-20.

Veinalde R, Grossardt C, Hartmann L, **Bourgeois-Daigneault MC**, Bell JC, Jäger D, von Kalle C,

Ungerechts G, Engeland CE. Oncolytic measles virus encoding interleukin-12 mediates potent antitumor effects through T cell activation. **Oncimmunology.** 2017 Jan 31;6(4):e1285992.

Wacleche VS, Landay A, Routy JP, **Ancuta P**. The Th17 Lineage: From Barrier Surfaces Homeostasis to Autoimmunity, Cancer, and HIV-1 Pathogenesis. **Viruses.** 2017 Oct 19;9(10). pii: E303.

Wang Y, Pan Q, Ding S, Wang Z, Yu J, **Finzi A**, Liu SL, Liang C. The V3 Loop of HIV-1 Env Determines Viral Susceptibility to IFITM3 Impairment of Viral Infectivity. **J Virol.** 2017 Mar 13;91(7). pii: e02441-16.

Whyte-Allman SK, Hoque MT, **Jenabian MA**, Routy JP, Bendayan R. Xenobiotic Nuclear Receptors Pregnane X Receptor and Constitutive Androstane Receptor Regulate Antiretroviral Drug Efflux Transporters at the Blood-Testis Barrier. **J Pharmacol Exp Ther.** 2017 Dec;363(3):324-335.

Young J, Rossi C, Gill J, Walmsley S, Cooper C, Cox J, **Martel-Laferrriere V**, Conway B, Pick N, Vachon ML, Klein MB; Canadian Co-infection Cohort Investigators. Risk Factors for Hepatitis C Virus Reinfection After Sustained Virologic Response in Patients Coinfected With HIV. **Clin Infect Dis.** 2017 May 1;64(9):1154-1162.

Yousfi K, Touati A, Lefebvre B, Fournier É, Côté JC, Soualhine H, Walker M, Bougdour D, **Tremblay C**, **Bekal S**. A Novel Plasmid, pSx1, Harboring a New Tn1696 Derivative from Extensively Drug-Resistant *Shewanella xiamenensis* Encoding OXA-416. **Microb Drug Resist.** 2017 Jun;23(4):429-436.

Zhyvoloup A, Melamed A, Anderson I, Planas D, Lee CH, Kriston-Vizi J, Ketteler R, Merritt A, Routy JP, **Ancuta P**, Bangham CRM, Fassati A. Digoxin reveals a functional connection between HIV-1 integration preference and T-cell activation. **PLoS Pathog.** 2017 Jul 20;13(7):e1006460.



Zoubchenok D, Veillette M, Prévost J, Sanders-Buell E, Wagh K, Korber B, Chenine AL, **Finzi A**. Histidine 375 Modulates CD4 Binding in HIV-1 CRF01\_AE Envelope Glycoproteins. **J Virol**. 2017 Jan 31;91(4). pii: e02151-16.

## 2018

**Ahmad A**, Mehraj V, **Jenabian MA**, Routy JP, **Tremblay C**. Anti-Gag antibodies gag HIV infection and slow disease progression. **AIDS**. 2018 Jun 19;32(10):1373-1375.

Aitken AS, Roy DG, Martin NT, Sad S, Bell JC, **Bourgeois-Daigneault MC**. Brief Communication; A Heterologous Oncolytic Bacteria-Virus Prime-Boost Approach for Anticancer Vaccination in Mice. **J Immunother**. 2018 Apr;41(3):125-129.

Allam O, Samarani S, Mehraj V, **Jenabian MA**, **Tremblay C**, Routy JP, Amre D, **Ahmad A**. HIV induces production of IL-18 from intestinal epithelial cells that increases intestinal permeability and microbial translocation. **PLoS One**. 2018 Mar 30;13(3):e0194185.

Alsahafi N, Anand SP, Castillo-Menendez L, Verly MM, Medjahed H, Prévost J, Herschhorn A, Richard J, Schön A, Melillo B, Freire E, Smith AB 3rd, Sodroski J, **Finzi A**. SOSIP Changes Affect Human Immunodeficiency Virus Type 1 Envelope Glycoprotein Conformation and CD4 Engagement. **J Virol**. 2018 Sep 12;92(19). pii:e01080-18.

Alvarez J, Gagnon D, **Coutlée F**, Archambault J. Naturally Occurring Variations Modulate the Activity of the HPV33 Early Promoter and its Affinity for the E2 Transcription Factor. **Sci Rep**. 2018 Oct 9;8(1):15015.

Barsalou J, Blincoe A, **Fernandez I**, Dal-Soglio D, Marchitto L, **Selleri S**, **Haddad E**, Benyoucef A, Touzot F. Rapamycin as an Adjunctive Therapy for NLR4 Associated Macrophage Activation Syndrome. **Front Immunol**. 2018 Sep 24;9:2162.

Bastin D, Aitken AS, Pelin A, Pikor LA, Crupi MJF, Huh MS, **Bourgeois-Daigneault MC**, Bell JC, Ilkow CS. Enhanced susceptibility of cancer cells to oncolytic rhabdo-virotherapy by expression of Nodamura virus protein B2 as a suppressor of RNA interference. **J Immunother Cancer**. 2018 Jun 19;6(1):62.

Bao X, Hanson AL, Madeleine MM, Wang SS, Schwartz SM, Newell F, Pettersson-Kymmer U, Hemminki K, Tiewes S, Steinberg W, Rader JS, Castro F, Safaeian M, Franco EL, **Coutlée F**, Ohlsson C, Cortes A, Marshall M, Mukhopadhyay P, Cremin K, Johnson LG, Garland SM, Tabrizi SN, Wentzensen N, Sitas F, Trimble C, Little J, Cruickshank M, Frazer IH, Hildesheim A, Brown MA, Duncan EL, Sun YP, Leo PJ. HLA and KIR Associations of Cervical Neoplasia. **J Infect Dis**. 2018 Nov 5;218(12):2006-2015.

**Bourgeois-Daigneault MC**, Roy DG, Aitken AS, El Sayes N, Martin NT, Varette O, Falls T, St-Germain LE, Pelin A, Lichty BD, Stojdl DF, Ungerechts G, Diallo JS, Bell JC. Neoadjuvant oncolytic virotherapy before surgery sensitizes triple-negative breast cancer to immune checkpoint therapy. **Sci Transl Med**. 2018 Jan 3;10(422). pii: eaao1641.

Boutin CA, Venne S, Fiset M, **Fortin C**, Murphy D, Severini A, **Martineau C**, Longtin J, **Labbé AC**. Lymphogranuloma venereum in Quebec: Re-emergence among men who have sex with men. **Can Commun Dis Rep**. 2018 Feb 1;44(2):55-61.

Bowder D, Hollingsead H, Durst K, Hu D, Wei W, Wiggins J, Medjahed H, **Finzi A**, Sodroski J, Xiang SH. Contribution of the gp120 V3 loop to envelope glycoprotein trimer stability in primate immunodeficiency viruses. **Virology**. 2018 Aug;521:158-168.

Brochu J, Vlachos-Breton É, Sutherland S, Martel M, **Drolet M**. Topoisomerases I and III inhibit R-loop formation to prevent unregulated replication in the chromosomal Ter region of Escherichia coli. **PLoS Genet**. 2018 Sep 17;14(9):e1007668.

Burger EA, Dyer MA, Sy S, Palefsky JM, de Pokomandy A, **Coutlee F**, Silverberg MJ, Kim JJ. Development and Calibration of a Mathematical Model of Anal Carcinogenesis for High-Risk HIV-Infected Men. **J Acquir Immune Defic Syndr**. 2018 Sep 1;79(1):10-19.

Cardinal H, **Dieudé M**, Hébert MJ. Endothelial Dysfunction in Kidney Transplantation. **Front Immunol**. 2018 May 23;9:1130.

Castillo-Menendez LR, Witt K, Espy N, Princiotta A, Madani N, Pacheco B, **Finzi A**, Sodroski J. Comparison of Uncleaved and Mature Human Immunodeficiency Virus Membrane Envelope Glycoprotein Trimers. **J Virol**. 2018 May 29;92(12). pii:e00277-18.

**Chomont N**, Okoye AA, Favre D, Trautmann L. Wake me up before you go: a strategy to reduce the latent HIV reservoir. **AIDS**. 2018 Jan 28;32(3):293-298.

Colby DJ, Trautmann L, Pinyakorn S, Leyre L, Pagliuzza A, Kroon E, Rolland M, Takata H, Buranapraditkun S, Intasan J, Chomchey N, Muir R, Haddad EK, Tovananabutra S, Ubolyam S, Bolton DL, Fullmer BA, Gorelick RJ, Fox L, Crowell TA, Trichavaroj R, O'Connell R, **Chomont N**, Kim JH, Michael NL, Robb ML, Phanuphak N, Ananworanich J; RV411 study group. Rapid HIV RNA rebound after antiretroviral treatment interruption in persons durably suppressed in Fiebig I acute HIV infection. **Nat Med**. 2018 Jul;24(7):923-926.

Costiniuk CT, Salahuddin S, Farnos O, Olivenstein R, Pagliuzza A, Orlova M, Schurr E, De Castro C, Bourbeau J, Routy JP, **Ancuta P**, **Chomont N**, **Jenabian MA**. HIV persistence in mucosal CD4+ T cells within the lungs of adults receiving long-term suppressive antiretroviral therapy. **AIDS**. 2018 Oct 23;32(16):2279-2289.

Costiniuk CT, Mehraj V, Routy JP, de Castro C, Wasef N, **Jenabian MA**, Salahuddin S, Lebouché B, Cox J, Szabo J, Klein M, Lands L, Shapiro AJ. Nasal Nitric

Oxide Levels in HIV Infection: A Cross-Sectional Study. **AIDS Res Treat.** 2018 Jan 9;2018:7645125.

**Couture-Cossette A**, Carignan A, Mercier A, Desruisseaux C, Valiquette L, Pépin J. Secular trends in incidence of invasive beta-hemolytic streptococci and efficacy of adjunctive therapy in Quebec, Canada, 1996-2016. **PLoS One.** 2018 Oct 23;13(10):e0206289.

Crowell TA, Colby DJ, Pinyakorn S, Fletcher JLK, Kroon E, Schuetz A, Krebs SJ, Slike BM, Leyre L, **Chomont N**, Jagodzinski LL, Sereti I, Utay NS, Dewar R, Rerknimitr R, Chomchey N, Trichavaroj R, Valcour VG, Spudich S, Michael NL, Robb ML, Phanuphak N, Ananworanich J; RV254/SEARCH010 Study Group. Acute Retroviral Syndrome Is Associated With High Viral Burden, CD4 Depletion, and Immune Activation in Systemic and Tissue Compartments. **Clin Infect Dis.** 2018 May 2;66(10):1540-1549.

Das B, Dobrowolski C, Luttge B, Valadkhan S, **Chomont N**, Johnston R, Bacchetti P, Hoh R, Gandhi M, Deeks SG, Scully E, Karn J. Estrogen receptor-1 is a key regulator of HIV-1 latency that imparts gender-specific restrictions on the latent reservoir. **Proc Natl Acad Sci U S A.** 2018 Aug 14;115(33):E7795-E7804.

Desjardins M, Boucoiran I, Paquet C, **Laferrière C**, Gosselin-Brisson A, **Labbé AC**, **Martel-Laferrrière V**. Impact of Vaccination History on Serological Testing in Pregnant Women. **J Obstet Gynaecol Can.** 2018 Apr;40(4):405-409.

**Dieudé M**, West LJ, Muruve DA, Gunaratnam L, Mohanakumar T, Zorn E, Cairo CW, Freed DH, Schultz KR, Fairchild RL, Hébert MJ. New Answers to Old Conundrums: What Antibodies, Exosomes and Inflammasomes Bring to the Conversation. Canadian National Transplant Research Program International Summit Report. **Transplantation.** 2018 Feb;102(2):209-214.

Dufresne K, Saulnier-Bellemare J, **Daigle F**. Functional Analysis of the Chaperone-Usher Fimbrial Gene Clusters of *Salmonella enterica* serovar Typhi. **Front Cell Infect Microbiol.** 2018 Feb 8;8:26.

Evans VA, van der Sluis RM, Solomon A, Dantanarayana A, McNeil C, Garsia R, Palmer S, Fromentin R, **Chomont N**, Sékaly RP, Cameron PU, Lewin SR. Programmed cell death-1 contributes to the establishment and maintenance of HIV-1 latency. **AIDS.** 2018 Jul 17;32(11):1491-1497.

Fakih I, **Fortin É**, **Smith MA**, Carignan A, Tremblay C, Villeneuve J, Moisan D, Frenette C, **Quach C**; for SPIN-BACTOT. A ten-year review of healthcare-associated bloodstream infections from forty hospitals in Québec, Canada. **Infect Control Hosp Epidemiol.** 2018 Oct;39(10):1202-1209.

Forthal DN, **Finzi A**. Antibody-dependent cellular cytotoxicity in HIV infection. **AIDS.** 2018 Nov 13;32(17):2439-2451.

Gauthier B, Cerigo H, **Coutlée F**, Franco EL, Brassard P. Persistence of human papillomavirus 16, 18 and 52 variants in Inuit women from Northern Quebec, Canada. **Int J Circumpolar Health.** 2018 Dec;77(1):1556556.

Gauthier SD, Moutouou MM, Daudelin F, Leboeuf D, **Guimond M**. IL-7 Is the Limiting Homeostatic Factor that Constrains Homeostatic Proliferation of CD8(+) T Cells after Allogeneic Stem Cell Transplantation and Graft-versus-Host Disease. **Biol Blood Marrow Transplant.** 2018 Dec 19. pii: S1083-8791(18)30888-7.

**Grandjean Lapierre S**, Drancourt M. rpoB Targeted Loop-Mediated Isothermal Amplification (LAMP) Assay for Consensus Detection of Mycobacteria Associated With Pulmonary Infections. **Front Med (Lausanne).** 2018 Nov 28;5:332.

**Grandjean Lapierre S**, Dang X, Gilbert D, Lauzier S, Koralnik IJ, **LeBlanc L**. JC Virus Granule Cell

Neuronopathy as AIDS-Presenting Illness. **Can J Neurol Sci.** 2018 Jul;45(4):466-469.

**Grandjean-Lapierre S**, Thiberville SD, Fellag M, Eghazarian C, Bouzid F, Gavril C, Drancourt M. Recurrent bilateral Mycobacterium bovis necrotizing epididymitis: a case report. **BMC Res Notes.** 2018 May 18;11(1):308.

**Grandjean Lapierre S**, Boissinot K, **Renaud C**. A concordance study of the Altona RealStar Varicella-Zoster virus real-time quantitative PCR and in-house conventional qualitative PCR. **J Med Virol.** 2018 Feb;90(2):334-337.

Hsu J, Hodgins JJ, Marathe M, Nicolai CJ, **Bourgeois-Daigneault MC**, Trevino TN, Azimi CS, Scheer AK, Randolph HE, Thompson TW, Zhang L, Iannello A, Mathur N, Jardine KE, Kirn GA, Bell JC, McBurney MW, Raulet DH, Ardolino M. Contribution of NK cells to immunotherapy mediated by PD-1/PD-L1 blockade. **J Clin Invest.** 2018 Oct 1;128(10):4654-4668.

Kim M, Nitschké M, Sennino B, Murer P, Schriver BJ, Bell A, Subramanian A, McDonald CE, Wang J, Cha H, **Bourgeois-Daigneault MC**, Kirn DH, Bell JC, De Silva N, Breitbach CJ, McDonald DM. Amplification of Oncolytic Vaccinia Virus Widespread Tumor Cell Killing by Sunitinib through Multiple Mechanisms. **Cancer Res.** 2018 Feb 15;78(4):922-937.

Kronfli N, Nitulescu R, Cox J, Moodie EE, Wong A, Cooper C, Gill J, Walmsley S, **Martel-Laferrrière V**, Hull MW, Klein MB; Canadian Co-Infection Cohort Study. Previous incarceration impacts access to hepatitis C virus (HCV) treatment among HIV-HCV co-infected patients in Canada. **J Int AIDS Soc.** 2018 Nov;21(11):e25197.

Kumar V, **Ahmad A**. Role of MAIT cells in the immunopathogenesis of inflammatory diseases: New players in old game. **Int Rev Immunol.** 2018 Mar 4;37(2):90-110.

Macarie H, Esquivel M, Laguna A, Baron O, El Mamouni R, **Guiot SR**, Monroy O. Strategy to identify the causes and to solve a sludge granulation problem in methanogenic reactors: application to a full-scale plant treating cheese wastewater. **Environ Sci Pollut Res Int**. 2018 Aug;25(22):21318-21331.

Madani N, Princiotta AM, Mach L, Ding S, Prevost J, Richard J, Hora B, Sutherland L, Zhao CA, Conn BP, Bradley T, Moody MA, Melillo B, **Finzi A**, Haynes BF, Smith Iii AB, Santra S, Sodroski J. A CD4-mimetic compound enhances vaccine efficacy against stringent immunodeficiency virus challenge. **Nat Commun**. 2018 Jun 18;9(1):2363.

**Marchand-Sénécal X, Barkati S**, Bouffard D, **Martel-Laferrrière V**. A secondary syphilis rash with scaly target lesions. **Oxf Med Case Reports**. 2018 Feb 1;2018(2):omx089.

Martel M, Balleydier A, Brochu J, **Drolet M**. Detection of oriC-Independent Replication in Escherichia coli Cells. **Methods Mol Biol**. 2018;1703:131-138.

**Martineau C**, Naja RP, Hussein A, Hamade B, Kaufmann M, Akhouayri O, Arabian A, Jones G, St-Arnaud R. Optimal bone fracture repair requires 24R,25-dihydroxyvitamin D3 and its effector molecule FAM57B2. **J Clin Invest**. 2018 Aug 1;128(8):3546-3557.

**Martineau C**, Li X, Lalancette C, Perreault T, Fournier E, Tremblay J, Gonzales M, Yergeau É, **Quach C**. Serratia marcescens Outbreak in a Neonatal Intensive Care Unit: New Insights from Next-Generation Sequencing Applications. **J Clin Microbiol**. 2018 Aug 27;56(9). pii: e00235-18.

Merckx J, Ducharme FM, **Martineau C**, Zemek R, Gravel J, Chalut D, Poonai N, **Quach C**; Pediatric Emergency Research Canada (PERC) DOORWAY team. Respiratory Viruses and Treatment Failure in Children With Asthma Exacerbation. **Pediatrics**. 2018 Jul;142(1). pii: e20174105.

Mottawea W, Duceppe MO, Dupras AA, Usongo V, Jeukens J, Freschi L, Emond-Rheault JG, Hamel J, Kukavica-Ibrulj I, Boyle B, Gill A, Burnett E, Franz E, Arya G, Weadge JT, Gruenheid S, Wiedmann M, Huang H, **Daigle F**, Moineau S, **Bekal S**, Levesque RC, Goodridge LD, Ogunremi D. Salmonella enterica Prophage Sequence Profiles Reflect Genome Diversity and Can Be Used for High Discrimination Subtyping. **Front Microbiol**. 2018 May 4;9:836.

Moutouou MM, Pagé G, Zaid I, **Lesage S, Guimond M**. Restoring T Cell Homeostasis After Allogeneic Stem Cell Transplantation; Principal Limitations and Future Challenges. **Front Immunol**. 2018 Jun 18;9:1237.

Nuchdang S, Frigon JC, Roy C, Pilon G, Phalakornkule C, **Guiot SR**. Hydrothermal post-treatment of digestate to maximize the methane yield from the anaerobic digestion of microalgae. **Waste Manag**. 2018 Jan;71:683-688.

Padet L, **Dieudé M**, Karakeussian-Rimbaud A, Yang B, Turgeon J, Cailhier JF, Cardinal H, Hébert MJ. New insights into immune mechanisms of antiperlecan/LG3 antibody production: Importance of T cells and innate B1 cells. **Am J Transplant**. 2018 Aug 21.

Pina A, Sauthier P, **Coutlée F**, Trottier H, Mayrand MH. Impact of Acetic Acid on HPV Testing Using Hybrid Capture 2. **J Low Genit Tract Dis**. 2018 Oct;22(4):352-354.

Plantin J, Massanella M, **Chomont N**. Inducible HIV RNA transcription assays to measure HIV persistence: pros and cons of a compromise. **Retrovirology**. 2018 Jan 17;15(1):9.

Ponte R, Dupuy FP, Brimo F, Mehraj V, Brassard P, Belanger M, Yurchenko E, **Jenabian MA**, Bernard NF, Routy JP; ORCHID study group. Characterization of myeloid cell populations in human testes collected after sex reassignment surgery. **J Reprod Immunol**. 2018 Feb;125:16-24.

Porichis F, Hart MG, Massa A, Everett HL, Morou A, Richard J, Brassard N, Veillette M, Hassan M, Ly NL, Routy JP, Freeman GJ, Dubé M, **Finzi A**, Kaufmann DE. Immune Checkpoint Blockade Restores HIV-Specific CD4 T Cell Help for NK Cells. **J Immunol**. 2018 Aug 1;201(3):971-981.

Prévost J, Richard J, Ding S, Pacheco B, Charlebois R, Hahn BH, Kaufmann DE, **Finzi A**. Envelope glycoproteins sampling states 2/3 are susceptible to ADCC by sera from HIV-1-infected individuals. **Virology**. 2018 Feb;515:38-45.

Prévost J, Richard J, Medjahed H, Alexander A, Jones J, Kappes JC, Ochsenbauer C, **Finzi A**. Incomplete Downregulation of CD4 Expression Affects HIV-1 Env Conformation and Antibody-Dependent Cellular Cytotoxicity Responses. **J Virol**. 2018 Jun 13;92(13). pii: e00484-18.

Psomas CK, Lafeuillade A, Margolis D, Salzwedel K, Stevenson M, **Chomont N**, Poli G, Routy JP. Highlights from the 8(th) International Workshop on HIV Persistence during Therapy, 12-15 December 2017, Miami, FL, USA. **J Virus Erad**. 2018 Apr 1;4(2):132-142.

Rance E, Tanner JE, **Alfieri C**. Genomic-Scale Interaction Involving Complementary Sequences in the Hepatitis C Virus 5'UTR Domain IIa and the RNA-Dependent RNA Polymerase Coding Region Promotes Efficient Virus Replication. **Viruses**. 2018 Dec 28;11(1). pii: E17.

Raynaud-Messina B, Bracq L, Dupont M, Souriant S, Usmani SM, Proag A, Pingris K, Soldan V, Thibault C, Capilla F, Al Saati T, Gennero I, Jurdic P, **Jolicoeur P**, Davignon JL, Mempel TR, Benichou S, Maridonneau-Parini I, Vérollet C. Bone degradation machinery of osteoclasts: An HIV-1 target that contributes to bone loss. **Proc Natl Acad Sci U S A**. 2018 Mar 13;115(11):E2556-E2565.

Richard J, Prévost J, Baxter AE, von Bredow B, Ding S, Medjahed H, Delgado GG, Brassard N, Stürzel CM, Kirchhoff F, Hahn BH, Parsons MS, Kaufmann DE, Evans DT, **Finzi A**. Uninfected Bystander Cells Impact the Measurement of HIV-Specific Antibody-Dependent Cellular Cytotoxicity Responses. **MBio**. 2018 Mar 20;9(2). pii: e00358-18.

Richard J, Prévost J, Alsahafi N, Ding S, **Finzi A**. Impact of HIV-1 Envelope Conformation on ADCC Responses. **Trends Microbiol**. 2018 Apr;26(4):253-265.

Rokbani H, **Daigle F**, Aji A. Combined Effect of Ultrasound Stimulations and Autoclaving on the Enhancement of Antibacterial Activity of ZnO and SiO<sub>2</sub>/ZnO Nanoparticles. **Nanomaterials (Basel)**. 2018 Feb 25;8(3). pii: E129.

Rossi C, Saeed S, Cox J, Vachon ML, **Martel-Laferrrière V**, Walmsley SL, Cooper C, Gill MJ, Hull M, Moodie EEM, Klein MB; Canadian Co-Infection Cohort Investigators. Hepatitis C virus cure does not impact kidney function decline in HIV co-infected patients. **AIDS**. 2018 Mar 27;32(6):751-759.

Saeed S, Moodie EEM, Strumpf E, Gill J, Wong A, Cooper C, Walmsley S, Hull M, **Martel-Laferrrière V**, Klein MB; Canadian Co-Infection Cohort Study Investigators. Real-world impact of direct acting antiviral therapy on health-related quality of life in HIV/Hepatitis C co-infected individuals. **J Viral Hepat**. 2018 Dec;25(12):1507-1514.

Sağır E, Yuçel M, **Hallenbeck PC**. Demonstration and optimization of sequential microaerobic dark- and photo-fermentation biohydrogen production by immobilized *Rhodobacter capsulatus* JP91. **Bioresour Technol**. 2018 Feb;250:43-52.

Saraiva GN, do Rosário NF, Medeiros T, Leite PEC, Lacerda GS, de Andrade TG, de Azeredo EL, **Ancuta P**, Almeida JR, Xavier AR, Silva AA. Restoring Inflammatory Mediator Balance after Sofosbuvir-Induced Viral Clearance in Patients with Chronic

Hepatitis C. **Mediators Inflamm**. 2018 May 27;2018:8578051.

Skowronski DM, Chambers C, De Serres G, Sabaiduc S, Winter AL, Dickinson JA, Gubbay JB, Drews SJ, Fonseca K, **Charest H**, **Martineau C**, Hickman R, Chan T, Jassem A, Petric M, Rose C, Bastien N, Li Y, Krajden M. Vaccine effectiveness against lineage matched and mismatched influenza B viruses across 8 seasons in Canada, 2010-11 to 2017-18. **Clin Infect Dis**. 2018 Oct 11.

Tanner JE, Hu J, **Alfieri C**. Construction and Characterization of a Humanized Anti-Epstein-Barr Virus gp350 Antibody with Neutralizing Activity in Cell Culture. **Cancers (Basel)**. 2018 Apr 9;10(4). pii: E112.

Teigler JE, Leyre L, **Chomont N**, Slike B, Jian N, Eller MA, Phanuphak N, Kroon E, Pinyakorn S, Eller LA, Robb ML, Ananworanich J, Michael NL, Streeck H, Krebs SJ; RV254/RV217 study groups. Distinct biomarker signatures in HIV acute infection associate with viral dynamics and reservoir size. **JCI Insight**. 2018 May 17;3(10). pii: 98420.

Usongo V, Berry C, Yousfi K, Doualla-Bell F, Labbé G, Johnson R, Fournier E, Nadon C, Goodridge L, **Bekal S**. Impact of the choice of reference genome on the ability of the core genome SNV methodology to distinguish strains of *Salmonella enterica* serovar Heidelberg. **PLoS One**. 2018 Feb 5;13(2):e0192233.

Uzzan M, Tokuyama M, Rosenstein AK, Tomescu C, SahBandar IN, Ko HM, Leyre L, Chokola A, Kaplan-Lewis E, Rodriguez G, Seki A, Corley MJ, Aberg J, La Porte A, Park EY, Ueno H, Oikonomou I, Doron I, Iliev ID, Chen BK, Lui J, Schacker TW, Furtado GC, Lira SA, Colombel JF, Horowitz A, Lim JK, **Chomont N**, Rahman AH, Montaner LJ, Ndhlovu LC, Mehandru S. Anti- $\alpha\beta 7$  therapy targets lymphoid aggregates in the gastrointestinal tract of HIV-1-infected individuals. **Sci Transl Med**. 2018 Oct 3;10(461). pii: eaau4711.

Vaniotis G, Moffett S, Sulea T, Wang N, Elahi SM, Lessard E, Baardsnes J, Perrino S, Durocher Y, Frystyk J, **Massie B**, Brodt P. Enhanced anti-metastatic bioactivity of an IGF-TRAP re-engineered to improve physicochemical properties. **Sci Rep**. 2018 Nov 26;8(1):17361.

Vincent C, Usongo V, Berry C, Tremblay DM, Moineau S, Yousfi K, Doualla-Bell F, Fournier E, Nadon C, Goodridge L, **Bekal S**. Comparison of advanced whole genome sequence-based methods to distinguish strains of *Salmonella enterica* serovar Heidelberg involved in foodborne outbreaks in Québec. **Food Microbiol**. 2018 Aug;73:99-110.

Wacleche VS, **Tremblay CL**, Routy JP, **Ancuta P**. The Biology of Monocytes and Dendritic Cells: Contribution to HIV Pathogenesis. **Viruses**. 2018 Feb 6;10(2). pii: E65.

Wacleche VS, Cattin A, Goulet JP, Gauchat D, Gosselin A, Cleret-Buhot A, Zhang Y, **Tremblay CL**, Routy JP, **Ancuta P**. CD16(+) monocytes give rise to CD103(+)RALDH2(+)TCF4(+) dendritic cells with unique transcriptional and immunological features. **Blood Adv**. 2018 Nov 13;2(21):2862-2878.

Waltari E, Jia M, Jiang CS, Lu H, Huang J, Fernandez C, **Finzi A**, Kaufmann DE, Markowitz M, Tsuji M, Wu X. 5' Rapid Amplification of cDNA Ends and Illumina MiSeq Reveals B Cell Receptor Features in Healthy Adults, Adults With Chronic HIV-1 Infection, Cord Blood, and Humanized Mice. **Front Immunol**. 2018 Mar 26;9:628.

Yang B, Lan S, **Dieudé M**, Sabo-Vatasescu JP, Karakeussian-Rimbaud A, Turgeon J, Qi S, Gunaratnam L, Patey N, Hébert MJ. Caspase-3 Is a Pivotal Regulator of Microvascular Rarefaction and Renal Fibrosis after Ischemia-Reperfusion Injury. **J Am Soc Nephrol**. 2018 Jul;29(7):1900-1916.

Microbiologie - Ensemencement de boîtes de pétri

# RAYONNEMENT

# SÉLECTION D'ACTIVITÉS DE RAYONNEMENT

## ABADIE, Valérie

- 05/2013 Impact of IL-15 dysregulation of celiac disease pathogenesis. Canadian Society for Immunology Symposium, Annual Meeting of the American Association of Immunologists, Honolulu, Hawaii, États-Unis.
- 09/2013 From Human to Mouse: reverse engineering of a mouse model for celiac disease. 15<sup>th</sup> International Coeliac Disease Symposium 2013, Chicago, États-Unis.
- 10/2013 From Human to Mouse: reverse engineering of a mouse model for celiac disease. Immuno Montréal 5 à 7, Montréal, Canada.
- 11/2014 IL-15 et réponses humorales. Retraite scientifique du Département de microbiologie, infectiologie et immunologie, Joliette, Québec, Canada.
- 11/2014 Role of IL-15 in the regulation of immune responses. Département de pharmacologie, Université de Montréal, Montréal, Canada.
- 04/2015 Impact of IL-15 dysregulation on celiac disease pathogenesis. Université de Sherbrooke, Sherbrooke, Canada.
- 04/2017 Deciphering the immunopathogenesis of celiac disease. INRS Armand-Frappier, Laval, Canada.
- 07/2017 From Human to Mouse and Back: Advances in the Development of a Mouse Model for Celiac Disease. 18<sup>th</sup> International Congress of Mucosal Immunology, Frontiers in mucosal immunology and disease, Washington, États-Unis.
- 09/2017 From Human to Mouse: Reverse Engineering of a Mouse Model for Celiac Disease. 17th International Coeliac Disease Symposium, New Delhi, Inde.

## AHMAD, Ali

- 05/2013 Les caractéristiques fonctionnelles et phénotypiques des cellules Natural Killer chez les patients atteints de la maladie de Crohn.

28<sup>e</sup> Congrès de la recherche des étudiants gradués et post-gradués du Centre de recherche du CHU Sainte-Justine, Montréal, Canada.

- 05/2013 La production d'IL-18 des cellules épithéliales de l'intestin induit par VIH cause la mort des cellules intestinales et augmente la perméabilité intestinale. 28<sup>e</sup> Congrès de la recherche des étudiants gradués et post-gradués du Centre de recherche du CHU Sainte-Justine, Montréal, Canada.
- 04/2014 A potential host beneficial role of IL-37 in the pathogenesis of AIDS. 23rd Annual Canadian Association for HIV/AIDS Research (CAHR), St. John's, Newfoundland and Labrador, Canada.
- 05/2014 IL-37 plays a potential host beneficial role in the pathogenesis of AIDS. 23th Annual Canadian Conference on HIV Research (CAHR), St. John's, Newfoundland and Labrador, Canada.
- 05/2014 A potential host beneficial role of IL-37 in the pathogenesis of AIDS. 29<sup>e</sup> Congrès de la recherche des étudiants gradués et post-gradués du Centre de recherche du CHU Sainte-Justine, Montréal, Canada.
- 10/2014 Differential synthesis and release of IL-18 and its antagonist in human platelets, and their implications for HIV-infected AIDS patients. Journée des Étudiants, Stagiaires et Résidents du Réseau SIDA et Maladies Infectieuses / FRSQ, Montréal, Canada.
- 04/2015 HIV-induced IL-18 from intestinal epithelial cells contributes towards microbial translocation and AIDS pathogenesis. Retraite de l'axe de maladies virales, immunitaires & cancer, Montréal, Canada.
- 04-05/2015 HIV-1 induces intestinal epithelial cell death and increases intestinal permeability via imbalanced production of IL-18 and its antagonist. 24th Annual Canadian Association for HIV/AIDS Research (CAHR), Toronto, Canada.
- 05/2015 The peripheral blood Natural Killer cells from Crohn disease patients are activated and possess higher cytotoxic activity. NK2015 - 15th Meeting of the Society for Natural Immunity, Montebello, Canada.

05/2015 Differential synthesis and release of IL-18 and its antagonist, IL-18 Binding Protein. Annual meeting of the American Association of Immunologists (AAI), New Orleans, États-Unis.

05/2015 Étude sur le rôle de SIGIRR dans la maladie de Crohn chez les humains. Retraite scientifique et Congrès de la recherche 2015 du Centre de recherche du CHU Sainte-Justine, Saint-Sauveur, Québec, Canada.

05/2015 Phenotypic and functional characterization of NK cells in Crohn disease patients vis-à-vis healthy control subjects. Retraite scientifique et Congrès de la recherche 2015 du Centre de recherche du CHU Sainte-Justine, Saint-Sauveur, Québec, Canada.

07/2015 HIV-induced IL-18 from intestinal epithelial cells contributes towards AIDS pathogenesis. 34th annual meeting of the American Society of Virology, Vancouver, Colombie-Britannique, Canada.

09/2015 Phenotypic and functional characterization of the peripheral blood NK cells in Crohn disease patients. 4th European Congress of Immunology, Vienna, Autriche.

11/2015 Role of genetic determinants of innate immunity in susceptibility, treatment and therapeutic vaccines in leukemia. Mont Gabriel Summit on Pediatric and young adult leukemia & lymphoma research, Sainte-Adèle, Québec, Canada.

12/2015 Studies on the modulation of extra-neural cholinergic system in HIV infection. World AIDS day on, Montreal, Quebec, Canada.

03/2016 Studies on interaction between extra-neural cholinergic system and HIV infection. 4e Journée de la recherche du Département de microbiologie, infectiologie et immunologie, Université de Montréal, Québec, Canada.

05/2016 Crohn disease patients have activated and more cytotoxic Natural Killer cells in their peripheral blood. 31st Annual Meeting of post-graduate & postdoctoral students of the CHU Ste-Justine, Montréal, Québec, Canada.

05/2016 IL-37 inhibits HIV replication and activation-induced cell death in T cells. 31st Annual Meeting of post-graduate & postdoctoral students of the CHU Ste-Justine, Montréal, Québec, Canada.

05/2016 Inhibitory Effects of IL-37 on HIV replication and activation induced-death of T-cells. Annual CIACCO (Cytokines in Inflammation, Ageing, CanCer and Obesity) meeting, Eastman, Québec, Canada.

05/2016 Studies on the expression of SIGIRR and its ligand in Crohn disease patients. Annual CIACCO (Cytokines in Inflammation, Ageing, CanCer and Obesity) meeting, Eastman, Québec, Canada.

05/2016 Studies on the modulation of SLURP-1 in HIV infection. 31st Annual Meeting of post-graduate & postdoctoral students of the CHU Ste-Justine, Montréal, Québec, Canada.

08/2016 Investigations on the extra-neural cholinergic system in HIV infection. International Congress of Immunology (ICI), Melbourne, Australie.

05/2017 Shedding and reduced expression of SIGIRR impair anti-inflammatory effects of IL-37 in Crohn disease patients. Congrès des étudiants, CHU Ste-Justine, Montréal, Québec, Canada.

05/2017 Soluble SIGIRR neutralizes anti-inflammatory effects of IL-37 in HIV infection. Annual CIACCO (Cytokines in Inflammation, Ageing, CanCer and Obesity) meeting, Eastman, Québec, Canada.

11/2017 Soluble SIGIRR interferes with the anti-inflammatory functions of IL-37 in HIV infection. Journée des étudiants, Montréal, Québec, Canada.

#### ALFIERI, Carolina

03/2014 Epstein-Barr virus and other human herpesviruses (HHV-6 and HHV-7) detected in leucoreduced blood products. EBV 50th Anniversary Conference, Keble College, Oxford, Royaume-Uni.

03/2014 Amino acid sequences constituting the Epstein-Barr virus major virion glycoprotein gp350 neutralization epitope. EBV 50th Anniversary Conference, Keble College, Oxford, Royaume-Uni.

04/2014 Intravenous immune globulin failed to protect against increased Epstein-Barr viral load in pediatric recipients of hematopoietic stem cell grafts. 30th Annual Clinical Virology Symposium, Daytona Beach, États-Unis.

06/2015 Development of a mimetic peptide vaccine for prevention of Epstein-Barr virus infection and related cancers. Évènement

	KNOCK-OUT AmorChem/Lumira Capital, Montréal, Québec, Canada.	04/2015	Finding ways to eradicate HIV-1 reservoirs in central memory Th17 cells. Symposium International CR-CHUM sur « Les maladies infectieuses virales chroniques : de la détection virale à l'éradication », Montréal, Canada.
03/2016	Transfusion-related Epstein-Barr virus infection among stem cell transplant recipients. PALISI 2016, San Diego, Californie, États-Unis.	05/2015	Regulation of Immunological Function and HIV Permissiveness in Th17 Cells by Circadian Clock Machinery. 2nd Conference of the Canadian Society for Chronobiology. Montréal, Québec, Canada.
02/2017	Epstein-Barr virus gp350 subunit vaccine that targets the virus neutralization site. Vaccine-2017, Baltimore, États-Unis.	07/2015	Molecular Determinants of HIV-1 Permissiveness and Persistence in Gut-Homing CD4+ T-Cells Expressing the Th17 Marker CCR6. 8th IAS Conference on HIV Pathogenesis, Treatment and Prevention, Vancouver, Colombie-Britannique, Canada.
05/2017	Epstein-Barr virus gp350 vaccine : focussing the immune system on the neutralization epitope. Néomed, Montréal, Québec, Canada.	12/2015	Long-Lived Th17 Subsets Contribute to HIV-1 Persistence under ART. 7th International Workshop on HIV persistence during therapy, Miami, Floride, États-Unis.
06/2018	Construction and characterization of a humanized anti-Epstein-Barr virus gp350 antibody with neutralizing activity in cell culture. 2nd Symposium of the Canadian Society for Virology (CSV), Dalhousie University, Halifax, Nouvelle-Écosse, Canada.	12/2015	The Transcriptional Program Governed by ROR $\gamma$ t Favors HIV-1 Replication in CCR4+CCR6+ Th17 Cells. 7th International Workshop on HIV persistence during therapy, Miami, Floride, États-Unis.
11/2018	Les conflits d'intérêts : quand, comment et pourquoi les déclarer (atelier). Retraite scientifique du Département de microbiologie, infectiologie et immunologie (Université de Montréal), Estérel, Québec, Canada.	04/2016	Molecular determinants of HIV pathogenicity in dendritic cells derived from CD16+ monocytes. 29th Annual Meeting of the Canadian Society for Immunology, Ottawa, Ontario, Canada.
05/2013	La pénurie en précurseurs naïfs explique le déficit Th17 chez les sujets infectés par le VIH-1 recevant une thérapie antirétrovirale. Association Francophone pour le savoir (ACFAS), Québec, Canada.	05/2016	Hétérogénéité moléculaire des cellules Th17 contribuant à la persistance du VIH-1 sous thérapie antirétrovirale. Journée scientifique de l'axe maladies infectieuses et immunitaires (AMII)/Centre de Recherche du CHU de Québec-Université Laval, Québec, Canada.
03/2014	Une approche transcriptomique vers l'identification des nouvelles cibles thérapeutiques anti-VIH dans les lymphocytes T CD4+: focus sur les récepteurs nucléaires. Journées Québécoises VIH, Montréal, Canada.	05/2016	Immune activation & HIV target cells: What do we know, what are the next big questions, and can we intervene? 25th Annual CAHR meeting, Winnipeg, Manitoba, Canada.
03/2015	Identification des nouvelles stratégies pour restaurer l'immunité des muqueuses chez les sujets infectés par le VIH-1. Journées Québécoises VIH, Montréal, Canada.	03/2017	Contribution des cellules myéloïdes à la persistance des réservoirs du VIH sous thérapie antirétrovirale. Journées Québécoises VIH, Montréal, Québec, Canada.
03/2015	Identification of a New Major Th17 Subset Contributing to HIV-1 Persistence under Antiretroviral Therapy. IXth World Immune Regulation Meeting, Davos, Switzerland.	05/2017	Nouvelles cibles thérapeutiques pour prévenir l'infection et la persistance du VIH-1 dans la muqueuse intestinale. Association Francophone pour le Savoir (ACFAS), Colloque sur la guérison du VIH, Montréal, Québec, Canada.
04/2015	Persistence of Replication Competent HIV-1 Reservoirs under ART in Central Memory Th17 Cells. Keystone Symposia on Mechanisms of HIV Persistence, Boston, États-Unis.		



10/2017	Finding Ways to Limit HIV-1 Infection and Persistence in Gut-Homing Th17 Cells Toward a "Block and Lock" Strategy. Annual Third Coast CFAR Symposium, "Bridging the Disciplines to Understand HIV Transmission", Northwestern University, Chicago, Illinois, États-Unis.	11/2014	Caractérisation génétique des isolats de Salmonella Dublin multi-résistants en émergence au Québec. 3e journée annuelle sur l'antibiosurveillance, Union des Producteurs Agricoles du Québec (UPA), Longueuil, Canada.
04/2018	HIV Persistence in Th17 Cells, Finding New Ways to Cure. Keystone Symposia on HIV and Co-Infections: Pathogenesis, Inflammation and Persistence, Whistler, Colombie-Britannique, Canada.	04/2015	Detection of <i>Listeria monocytogenes</i> using Real-Time Amplification Assays. CACMID 2015, Charlottetown, Canada.
06/2018	Préparation des CVs et des résumés. Colloque provincial Immuno-Inflammation, Groupe de travail interactif sur le développement professionnel des étudiants, Eastman, Québec, Canada.	04/2015	Whole Genome Sequencing to Differentiate Highly Clonal Salmonella enterica Serotype Heidelberg Isolates Involved in Outbreaks in the Province of Québec. CACMID 2015, Charlottetown, Canada.
07/2018	Using the PPAR $\gamma$ Antagonism to Block/Lock HIV Reactivation in Th17 Cells. 22nd international AIDS Conference, Amsterdam, Netherlands.	09/2015	Molecular serotyping and virulence potential of <i>Listeria monocytogenes</i> isolated from bovine, swine, and human in the province of Quebec. 11e congrès Safepork, Porto, Portugal.
<b>BEAULIEU, Catherine</b>		11/2015	Retour sur l'émergence des isolats de Salmonella Dublin multi-résistants au Québec. 4e journée annuelle sur l'antibiosurveillance, Union des Producteurs Agricoles du Québec (UPA), Longueuil, Québec, Canada.
06/2014	Évaluation de trois méthodes d'extraction pour l'identification de pathogènes directement à partir d'hémocultures positives par la technique de spectrométrie de masse MALDI-TOF de Bruker. 39e Journées de formation annuelles de l'AMMIQ. Montebello, Québec, Canada.	11/2015	Caractérisation génétique des isolats de Salmonella Dublin multi-résistants en émergence au Québec, Journée de formation continue du MAPAQ.
09/2014	Evaluation of Three Extraction Methods for Identification of Pathogens Directly from Positive Blood Cultures by Bruker's MALDI-TOF. 54th ICAAC Interscience Conference on Antimicrobials Agents and Chemotherapy, Washington, DC, États-Unis.	06/2016	Utilisation de la génomique pour investiguer l'émergence de Salmonella dublin multirésistantes de sources humaine et bovine au Québec. Journées annuelles de formation de l'AMMIQ (JAFA) 2016, L'Estérel, Québec.
<b>BEKAL, Sadjia</b>		06/2016	Utilisation de méthodes basées sur le séquençage du génome entier afin de distinguer des souches de Salmonella enterica sérovar heidelberg impliquées dans des éclosions d'intoxications alimentaires. Journées annuelles de formation de l'AMMIQ (JAFA) 2016, L'Estérel, Québec.
04/2014	Emergence of Multidrug-Resistant Salmonella Dublin from human and animal sources in Québec. CACMID 2014, Victoria, Canada.	06/2016	Rapid and reagent-free identification of nosocomial and enteric bacteria by attenuated total reflectance fourier transform infrared spectroscopy. Journées annuelles de formation de l'AMMIQ (JAFA) 2016, L'Estérel, Québec.
04/2014	Shiga-Toxin producing Escherichia coli (STEC) infections in the province of Québec : Results of 13 years of surveillance program. CACMID 2014, Victoria, Canada.	06/2016	Éclosions de <i>Campylobacter fetus</i> de mars 2014 à juillet 2015 à Montréal, Québec, Canada : une analyse rétrospective. Journées annuelles de formation de l'AMMIQ (JAFA) 2016, L'Estérel, Québec.
05/2014	Surveillance des pathogènes entériques aux Québec. Symposium sur les nouvelles approches de surveillance des maladies infectieuses – sous l'optique de la santé publique, Université de Montréal, Montréal, Canada.		

02/2017 Typage génomique des pathogènes entériques. Sit-In en infectiologie, CHU de Québec (Université Laval et Centre de recherche en infectiologie CRI), Québec, Canada.

#### BELHUMEUR, Pierre

07/2014 Vice-président programme scientifique et président Comité local d'organisation; Division Mycologie de l'International Union of Microbiological Societies (IUMS). Montréal, Canada.

#### BÉLIVEAU, Claire

2013 Multicenter evaluation of three novel 4th generation HIV Ag/Ab Combo assays : Abbott Architect, Roche HIV Combi and Siemens Advia Centaur. Congrès CAHR 2013, Vancouver, Canada.

2018 Les hépatites virales : mise à jour pour les médecins de famille. Hôpital Maisonneuve-Rosemont, Montréal, Québec, Canada.

#### BELZILE, Nathalie

01/2016 Validation et impact clinique de la susceptibilité directe à partir des hémocultures positives à BGN. 6<sup>e</sup> Journée de la recherche du Département de microbiologie, infectiologie et immunologie, Université de Montréal, Québec, Canada.

04/2016 Hospital Pandemic and SARI Preparedness: Are We Ready? A Simulation-Based Assessment. Congrès annuel de l'Association pour la Microbiologie Médicale et l'Infectiologie Canada, Vancouver, Canada.

05/2016 Préparation hospitalière MRSI: Sommes-nous prêts? Congrès annuel de l'Association des Infirmières de Prévention des Infections, Lévis, Québec, Canada.

06/2016 Préparation hospitalière MRSI : sommes-nous prêts? 41<sup>ème</sup> JAJA, Estérel, Québec, Canada.

06/2016 Validation et impact clinique de la susceptibilité directe à partir des hémocultures positives à bâtonnets Gram négatif (BGN). 41<sup>ème</sup> JAJA, Estérel, Québec, Canada.

#### BLACKBURN, Julie

05/2018 Vancomycin Therapeutic Drug Monitoring in Young Infants: Target Attainment, Microbiological Response and Nephrotoxicity. Conférence annuelle AMMI Canada-CACMID, Vancouver, Canada.

#### BOURGEOIS-DAIGNEAULT, Marie-Claude

2014 Differential response to oncolytic virotherapy in primary tumors versus metastases. Canadian Oncolytic Virus Consortium annual meeting, Rideau Lakes, Canada.

2016 Oncolytic virus-mediated immunotherapy. The International Congress of Immunology, Melbourne, Australie.

2016 Oncolytic virus-mediated immunotherapy. The International Meeting on Replicating Oncolytic Virus Therapeutics, Vancouver, Canada.

2016 Oncolytic virus-mediated immunotherapy. The Ottawa Hospital Research Institute Research Day, Ottawa, Canada.

2017 Oncolytic virus Maraba-MG1-mediated immunotherapy. Symposium International des Jeunes Chercheurs de l'IRIC, Montréal, Canada.

2017 Oncolytic virus Maraba-MG1-mediated immunotherapy. Département de microbiologie, infectiologie et immunologie, Université de Montréal, Québec, Canada.

2017 Oncolytic virus Maraba-MG1-mediated immunotherapy. CRCHUM, Montréal, Canada.

2017 Cutting edge and new research in cancer immunotherapy. Myeloma Leader Summit, Ottawa, Canada.

2018 Oncolytic viruses for cancer treatment. Canadian Cancer Society campaign kick-off 2018, Perth, Canada.

2018 Les virus oncolytique pour le traitement du cancer du sein. Forum de la Fondation québécoise du cancer du sein, Montréal, Canada.

2018 Cutting edge and new research in cancer immunotherapy. National conference-Myelome Canada, Vancouver, Canada.

#### CHAREST, Hugues

04/2013 A significant reduction in the prevalence of HIV-1 drug resistance in Quebec from 2001 to 2011 is associated with a diminution in the monitored viral load. CAHR 2013 - 22nd Annual Canadian Conference on HIV/AIDS Research, Vancouver, Canada.

04/2013 Whole genome analyses of Legionella pneumophila serogroup 1 outbreak in Quebec City in 2012. Conférence annuelle AMMI Canada-CACMID, Québec, Canada.

04/2013 Characterization of Legionella pneumophila serogroup 1 strains involved in the 2012 outbreak in Quebec city: conventional molecular methods and whole genome sequencing. Conférence annuelle AMMI Canada-CACMID, Québec, Canada.

05/2013 Molecular characterization of Legionella pneumophila serogroup 1 from the 2012 Quebec City outbreak. ASM 2013 – 113th General Meeting, Denver, États-Unis.

05-06/2013 Caractérisation moléculaire des isolats de Legionella pneumophila sérotype 1 lors de l'éclatement de la ville de Québec en 2012. Congrès de l'AMMIQ/JAFA, Québec, Canada.

07/2013 Influence of prior immunization on current influenza vaccine protection: observations from Canada's sentinel surveillance system. I-MOVE Annual Meeting, Veyrier du Lac, France.

07/2013 Influenza vaccine effectiveness (VE): sentinel surveillance monitoring system, Canada, 2012-13 season. I-MOVE Annual Meeting, Veyrier du Lac, France.

03/2014 La situation de la résistance aux médicaments VIH au Québec : Où en sommes-nous? Journées québécoises VIH, Montréal, Canada.

04/2014 Use of innovative information systems combining HIV-1 genotypic and phenotypic drug resistance interpretations for routine and research applications. 30th Annual Clinical Virology Symposium, Daytona Beach, États-Unis.

04/2014 Effectiveness of Rotavirus vaccination against severe Rotavirus infection among children aged <3 years in Québec, McGill University; The Montreal Children's Hospital; Quebec Public Health Laboratory (LSPQ), Montréal; Sherbrooke University Hospital, Sherbrooke, Québec. CACMID Annual Conference, Victoria, Canada.

04/2014 A Prospective Comparison of Rotavirus and Norovirus Severe Gastroenteritis Following the Implementation of a Publicly Funded Rotavirus Vaccine Program in Québec, McGill University; The Montreal Children's Hospital; Quebec Public Health Laboratory

(LSPQ), Montréal; Sherbrooke University Hospital, Sherbrooke, Québec. CACMID Annual Conference, Victoria, Canada.

05/2014 Symposium sur les nouvelles approches de surveillance des maladies infectieuses – sous l'optique de la santé publique. Université de Montréal, Montréal, Canada.

05/2015 Observatoire épidémiologique moléculaire; regard sur les microbes, dans l'espace et dans le temps. LABCON 2015, Montréal, Canada.

06/2015 Conférence : la gestion des risques pendant l'épidémie d'Ebola : leçons apprises. Colloque sur la biosécurité, AMQ, Montréal, Québec.

12/2016 End-of-Season Estimates of 2015-16 Influenza Vaccine Effectiveness, Canada. Conférence canadienne sur l'immunisation – 2016 CCI, Ottawa, Ontario.

#### CHEONG, Cheolho

05/2013 Dendritic cells in the heart of Greater Montreal: New DCs on the block. CR-CHUM, Montréal, Canada.

09/2013 Dendritic cells in non-sterile and sterile inflammation. Hôpital Maisonneuve-Rosemont, Montréal, Canada.

10/2013 Ralph Steinman: A man, a microscope and more. 12th International Dendritic Cell Symposium, Daegu, République de Corée.

10/2013 Dendritic cells subsets in inflammatory diseases. Université de Toronto, Toronto, Canada.

03/2014 How we study dendritic cells in inflammatory diseases. Beer Seminar, Laboratoires Meakins-Christie, Montréal, Canada.

03/2014 How we study dendritic cells in atherosclerosis: Subsets of vascular dendritic cells. Institut Lady Davis, Montréal, Canada.

03/2014 How we study dendritic cells in inflammatory diseases. CHU Sainte-Justine, Montréal, Canada.

06/2014 Co-organisateur. Symposium sur la biologie de l'ARN, Institut de recherches cliniques de Montréal, Montréal, Canada.

09/2014 Role of subsets of dendritic cells in animal model of atherosclerosis. Third International Congress on Lipid Metabolism & Atherosclerosis (ICLA2014), Séoul, République de Corée.

09/2014 Role of DC subsets in atherosclerosis. Annual meeting of Immune Inflammation, Edman, Canada.

#### CHOMONT, Nicolas

06/2013 Immunologic Strategies to Cure HIV Infection. International workshop on HIV and Hepatitis virus Drug Resistance and Curative strategies, Toronto, Canada.

07/2013 Finding a cure for HIV: Will it ever be achievable? University of South Florida and St Jude Children's Research Hospital (webex presentation), Tampa, États-Unis.

09/2013 HIV Persistence During HAART: Where and how HIV Hides? Centre de Recherche du CHUM, Montréal, Canada.

10/2013 HIV Persistence in the setting of antiretroviral therapy: When, Where and how HIV Hides? University of California (UCSF), San Francisco, États-Unis.

11/2013 HIV Persistence in the setting of antiretroviral therapy: When, Where and how HIV Hides? Institut Pasteur, Paris, France.

11/2013 HIV Persistence in the setting of antiretroviral therapy: When, Where and how HIV Hides? Hopital Henri Mondor, Paris, France.

11/2013 Starting HAART during acute HIV infection: The earlier, the better? Annual conference of the Center for AIDS Research (CFAR) of Miami, Port St. Lucie, États-Unis.

01/2014 HIV Persistence in the setting of antiretroviral therapy: When, Where and how HIV Hides? Université de Montréal, Montréal, Canada.

03/2014 HIV Persistence during ART: What can we learn from CD4 T cell homeostasis? Keystone symposium on HIV vaccines/HIV pathogenesis, Banff, Canada.

04/2014 HIV Persistence during ART: What can we learn from CD4 T cell homeostasis? Ragon Institute, Boston, États-Unis.

04/2014 HIV Persistence in the setting of antiretroviral therapy: When, Where and how HIV Hides? Conférence annuelle du Clinical Trial Network (CTN), St. John's, Newfoundland and Labrador, Canada.

05/2014 HIV Persistence in the setting of antiretroviral therapy: When, Where and how HIV Hides? University of Florida, Gainesville, États-Unis.

07/2014 HIV Persistence and T cell Homeostasis. AIDS Conference 2014, Melbourne, Australie.

07/2014 A novel assay that precisely measures the size of the latent HIV reservoir reveals that ART-naive individuals harbour a large pool of latently infected CD4+ T cells. 2014 Towards an HIV cure Symposium IAS, Melbourne, Australie.

07/2014 Understanding HIV latency. ACH2 Symposium, Peter Doherty Institute, Melbourne, Australie.

10/2014 HIV Persistence during ART: When, Where and How HIV Hides? University of Miami and Miami CFAR, Miami, États-Unis.

10/2014 TILDA, a novel assay to measure the size of the latent HIV reservoir. Conference NIH « Strategies for an HIV Cure », Bethesda, Maryland, États-Unis.

01/2015 The role of T cell homeostasis in HIV persistence. UCSF-Gladstone CFAR HIV Cure Symposium, San Francisco, États-Unis.

03/2015 Persistence du VIH et pistes pour la guérison. Journées québécoises du VIH, Montréal, Canada.

04/2015 HIV Persistence in the setting of ART: When, Where and How HIV Hides? University of Pennsylvania and U Penn CFAR, Philadelphia, États-Unis.

04/2015 How Tcell homeostasis contributes to HIV persistence during antiretroviral therapy. CR-CHUM Symposium: From pathogen sensing to eradication, Montréal, Canada.

04/2015 Concepts in Basic Science and Translational Research. HIV Cure Research Training Curriculum, Webex.

07/2015 From Care to Cure. 8th International AIDS Society (IAS) Conference on HIV Pathogenesis, Treatment & Prevention, Vancouver, Colombie-Britannique, Canada.

07/2015	Key Populations in HIV Cure Research. 8th International AIDS Society (IAS) Conference on HIV Pathogenesis, Treatment & Prevention, Vancouver, Colombie-Britannique, Canada.	08/2016	Immune checkpoint molecules and HIV persistence. Annual conference of the Center for AIDS Research (CFAR), Cleveland, États-Unis.
07/2015	Reservoir quantification and viral competency measurements. 8th International AIDS Society (IAS) Conference on HIV Pathogenesis, Treatment & Prevention, Vancouver, Colombie-Britannique, Canada.	09/2016	HIV Reservoirs: Where, When and How HIV Hides? Les conférences du Centre de Recherche du CHUM, Montréal, Québec, Canada.
08/2015	Viral Reservoir and early ART. Highlights of the Vancouver IAS conference: Early ART for all, Montréal, Québec, Canada.	10/2016	Réservoirs du VIH, Où, quand et comment le virus se cache-t-il? Conférences de l'UHRESS, Montréal, Québec, Canada.
09/2015	HIV Persistence in the setting of ART: When, Where and How HIV Hides? Département de physiologie, McGill University, Montréal, Québec, Canada.	01/2017	HIV reservoirs and strategies towards an HIV cure. The 19th Bangkok International Symposium on HIV Medicine, Bangkok, Thaïlande.
10/2015	Caractérisation des réservoirs du VIH : Pistes pour l'éradication. Clinique Médicale l'Actuel, Montréal, Québec, Canada.	02/2017	HIV reservoirs : Obstacles to an HIV cure. Conference on Retroviruses and Opportunistic Infections (CROI), Seattle, États-Unis.
10/2015	Mechanisms of HIV persistence. Workshop in Honor of Françoise Barré-Sinoussi, Institut Pasteur, Paris, France.	03/2017	HIV Persistence during antiretroviral therapy: Where, When and How does HIV Hide? Centre Universitaire de Santé McGill (CUSM), Montréal, Canada.
01/2016	Applying reservoir assays to large cohort studies. Neuro-HIV Cure Scientific Symposium, Bangkok, Thaïlande.	05/2017	Persistence du VIH : Le réservoir à tous les âges. Clinique Médicale l'Actuel, Montréal, Canada.
01/2016	HIV persistence in children and adults. HIVNAT conference, Bangkok, Thaïlande.	05/2017	Persistence du VIH : Le réservoir à tous les âges. 85e congrès de l'ACFAS, Montréal, Canada.
03/2016	Identifier et cibler les réservoirs du VIH. Journées québécoises du VIH, Montréal, Québec, Canada.	06/2017	HIV Persistence during ART: When, Where and How HIV Hides? Institut Pasteur, Paris, France.
03/2016	Immune Checkpoint Molecules and HIV Persistence During ART. Keystone Symposium on HIV persistence : Pathogenesis and Eradication, Olympic Valley, Californie, États-Unis.	07/2017	Report from the IAS HIV cure and Cancer Forum. 9th International AIDS Society (IAS) Conference on HIV Pathogenesis, Treatment & Prevention, Paris, France.
04/2016	HIV persistence and aging. HIV and aging symposium, CRCHUM, Montréal, Québec, Canada.	10/2017	Comprendre les réservoirs du VIH en les mesurant. Les journées de l'Actuel, Montréal, Canada.
04/2016	TILDA : Tat/rev Induced Limiting Dilution Assay. NIH HIV Assay workshop, Rockville, Maryland, États-Unis.	11/2017	HIV persistence during ART: When, where and how does HIV hide? University of Washington, Seattle, Washington, États-Unis.
05/2016	De la prévention à l'éradication du VIH : Où en sommes-nous au Québec ? 84ème congrès de l'ACFAS, Colloque 107 « A la recherche des réservoirs du VIH ».	12/2017	La guérison : sommes-nous près du but? 24e symposium sur les aspects cliniques de l'infection par le VIH, Montréal, Canada.
05/2016	Réservoirs du VIH : Où, quand et comment le virus se cache-t-il? Les journées de l'Actuel, Montréal, Québec, Canada.	04/2018	Rémission de l'infection VIH : obstacles et perspectives. AFRAVIH 2018, 9e conférence Internationale Francophone VIH/Hépatites, Bordeaux, France.

04/2018 Characterization of latent and active HIV reservoirs in blood and tissues. Strategies for an HIV Cure meeting, NIH Main Campus, Bethesda MA, États-Unis.

04/2018 Impact of aging on HIV reservoirs. 2nd Canadian HIV and Aging Symposium : Better aging with HIV, Montréal, Canada.

06/2018 HIV persistence during ART: Where, when and how does HIV hide? NIH, National Cancer Institute, Frederick, Maryland, États-Unis.

10/2018 HIV reservoirs: Where does HIV hide? 4th Symposium of the Infectious Diseases and Immunity in Global Health Program, Montréal, Québec, Canada.

10/2018 Characterization of latent and active HIV reservoirs in blood and tissues. Strategies for an HIV Cure meeting, NIH Main Campus, Bethesda MA, États-Unis.

11/2018 Identifying cellular HIV reservoir at a single cell level. 8th CIENI HIV Meeting, Oaxaca, Mexique.

06-07/2013 Viral Protein U (Vpu) Reduces Innate Sensing of Human Immunodeficiency Virus Type 1 (HIV-1)- Infected Cells by Plasmacytoid Dendritic Cells (pDCs) via a BST2-dependent process. 7th IAS Conference on HIV Pathogenesis, Treatment and Prevention (IAS 2013), Kuala Lumpur, Malaisie.

08/2013 Dual mechanisms of translation initiation of the full-length HIV-1 mRNA contribute to Gag synthesis. 9th International Retroviral Nucleocapsid Protein and Assembly Symposium, Montréal, Canada.

08/2013 Novel Insights into HIV-1-host cell interactions governing viral persistence. 9th International Retroviral Nucleocapsid Protein and Assembly Symposium, Montréal, Canada.

09/2013 Viral Protein U (Vpu) Reduces Innate Sensing of Human Immunodeficiency Virus Type 1 (HIV-1)-Infected Cells by Plasmacytoid Dendritic Cells (pDCs) via a BST2/ILT7-dependent process. Frontiers of Retrovirology, Complex retroviruses, retroelements and their hosts, Churchill College, Cambridge University, Royaume-Uni.

03/2014 HIV Nef and Vpu Protect HIV-infected CD4+ T cells from ADCC Through Down-modulation of CD4 and BST2. Conference on Retrovirus and opportunistic infections (CROI 2014), Boston, États-Unis.

03/2014 Vpu Modulates Innate Sensing of HIV-1-Infected Cells by Plasmacytoid Dendritic Cells (pDCs) through a BST2 and ILT7-Dependent Mechanism. Keystone Meeting on HIV Pathogenesis-Virus vs Host, Fairmont Banff Springs, Banff, Canada.

03/2014 Détermination des interactions et du rôle de DCAF1/VPRBP dans le complexe d'E3 ubiquitine ligase DDB1-Cullin4A recrutée par la protéine Vpr du VIH-1 pour induire un arrêt du cycle cellulaire en phase G2. XVIe Journées Francophones de Virologie, Institut Pasteur, Paris, France.

03/2014 Progrès récents sur les mécanismes favorisant la persistance du VIH. Journées québécoises du VIH, Montréal, Canada.

05/2014 Accessory Proteins and Mechanisms Governing HIV persistence. Department of Pharmaceutical Sciences Seminar Series, University of Toronto, Toronto, Canada.

05/2013 Évasion immunitaire et antagonisme du facteur de restriction BST2/Tetherin par le VIH-1. Colloque « Recherche VIH/SIDA: données scientifiques qui apportent un éclairage nouveau », 81e Congrès de l'ACFAS, Université Laval, Québec, Canada.

05/2013 Vpu Reduces Innate Sensing of HIV-1- Infected Cells by Plasmacytoid Dendritic Cells through a BST2-Dependent Mechanism. Cold Spring Harbor Laboratory Retroviruses Meeting, Cold Spring Harbor, États-Unis.

05/2013 Identification of novel domains in HIV-1 Vpr that are involved in VprBP binding and induction of G2 cell cycle arrest. Cold Spring Harbor Laboratory Retroviruses Meeting, Cold Spring Harbor, États-Unis.

05/2013 Efficient BST2 Antagonism by Vpu is Critical for Early HIV-1 Dissemination in Humanized Mice. Cold Spring Harbor Laboratory Retroviruses Meeting, Cold Spring Harbor, États-Unis.

06-07/2013 Viral Protein U (Vpu) Reduces Innate Sensing of Human Immunodeficiency Virus Type 1 (HIV-1)- Infected Cells by Plasmacytoid Dendritic Cells (pDCs) via a BST2-dependent process. IAS 2013 Towards an HIV Cure Symposium, Kuala Lumpur, Malaisie.

05/2014	Chair, session on late replication, Vpu and BST2/Tetherin. Cold Spring Harbor Retrovirus Meeting, Cold Spring Harbor, États-Unis.	03/2015	Basic Science Session. HIV Virology/Viral Pathogenesis (CAHR 2015), Toronto, Ontario, Canada.
05/2014	HIV-1 Vpu Exploits the Crosstalk Between BST2 and ILT7 to Dampen the Antiviral Response of Plasmacytoid Dendritic Cells. Cold Spring Harbor Laboratory Retroviruses Meeting, Cold Spring Harbor, États-Unis.	03/2015	Modulation de la réponse antivirale des cellules dendritiques plasmacytoïdes par le VIH. Journées québécoises du VIH, Montréal, Canada.
05/2014	HIV-1 Vpu Dileucine Motifs are Important for Vpu-mediated Tetherin Antagonism and Virus Release. Cold Spring Harbor Laboratory Retroviruses Meeting, Cold Spring Harbor, États-Unis.	06/2015	Obstacles and Opportunities for an HIV Cure. Assemblée générale du Comité Canada-Belgique, Blake, Cassels & Graydon, LLP, Montréal, Québec, Canada.
05/2014	HIV Nef and Vpu Protect HIV-infected CD4+ T cells from ADCC Through Down-modulation of CD4 and BST2. 23rd Annual Canadian Conference on HIV/ AIDS Research (CAHR 2014), St John's, Newfoundland and Labrador, Canada.	07/2015	Session Pleinière - Pathways to establishing and maintaining HIV latency. IAS 2015 Towards and HIV Cure Symposium, Vancouver, Colombie-Britannique, Canada.
11/2014	Human Immunodeficiency Virus Accessory Protein Vpu Inhibits the Antiviral Response of Plasmacytoid Dendritic Cells for Innate Immune Evasion. CanCURE Annual Meeting, Institut de recherches cliniques de Montréal, Montréal, Canada.	07/2015	Workshop: Characterizing the Latent Reservoir. 8th IAS Conference on HIV Pathogenesis, Treatment and Prevention (IAS 2015), Vancouver, Colombie-Britannique, Canada.
11/2014	Guérir le VIH/SIDA: où en sommes-nous? Engagement and Dissemination Event With the Community of Persons Living with HIV in Montréal, Institut de recherches cliniques de Montréal, Montréal, Canada.	07/2015	Differential Effects of Cell-surface CD4 and Tetherin on ADCC Mediated by Non-neutralizing and Broadly Neutralizing Anti-HIV antibodies: the Role of Nef and Vpu. 2015 Towards an HIV Cure Symposium, Vancouver, Colombie-Britannique, Canada.
11/2014	HIV-1 Vpu Exploits the Crosstalk Between BST2 and ILT7 to Dampen the Antiviral Response of Plasmacytoid Dendritic Cells. CanCURE Annual Meeting, Institut de recherches cliniques de Montréal, Montréal, Canada.	07/2015	Differential Effects of Cell-surface CD4 and Tetherin on ADCC Mediated by Non-neutralizing and Broadly Neutralizing Anti-HIV antibodies: the Role of Nef and Vpu. 8th IAS Conference on HIV Pathogenesis, Treatment and Prevention (IAS 2015), Vancouver, Colombie-Britannique, Canada.
11/2014	Towards a better understanding of the role of HIV Nef and Vpu in the protection of HIV-infected T cells from antibody-dependent cell-mediated cytotoxicity (ADCC). CanCURE Annual Meeting, Institut de recherches cliniques de Montréal, Montréal, Canada.	07/2015	HIV-1 Vpu Exploits the Crosstalk between BST2 and the ILT7 Receptor to Inhibit Innate Sensing of Infected T Cells by Plasmacytoid Dendritic Cells. 2015 Towards an HIV Cure Symposium, Vancouver, Colombie-Britannique, Canada.
11/2014	HIV-1 modulates intercellular Adhesion Molecule 1 expression via the Vpu protein. CanCURE Annual Meeting, Institut de recherche cliniques de Montréal, Montréal, Canada.	07/2015	HIV-1 Vpu Exploits the Crosstalk between BST2 and the ILT7 Receptor to Inhibit Innate Sensing of Infected T Cells by Plasmacytoid Dendritic Cells. 8th IAS Conference on HIV Pathogenesis, Treatment and Prevention (IAS 2015), Vancouver, Colombie-Britannique, Canada.
12/2014	HIV-1 Vpu Exploits the Crosstalk Between BST2 and ILT7 to Inhibit the Antiviral Response of Plasmacytoid Dendritic Cells. Réunion de l'AC31, Surviving the hostile host: Interplay between HIV and Intrinsic/innate immunity, Institut Cochin, Paris, France.	07/2015	Planning and Community Engagement for HIV Cure Research in Canada, A Collaborative Program Between National Research Teams and Key Populations. 8th IAS Conference on HIV

	Pathogenesis, Treatment and Prevention (IAS 2015), Vancouver, Colombie-Britannique, Canada.	05/2016	HIV-1 modulates Intercellular Adhesion Molecule 1 (ICAM-1) expression via the Vpu protein to evade NK cell detection at the cost of virion infectivity. Cold Spring Harbor Laboratory Retroviruses Meeting, Cold Spring Harbor, New York, États-Unis.
10/2015	Host Restriction Factors and the Anti-HIV-1 Immune Response. Deakin University School of Medicine Seminar Program, Geelong, Australie.	05/2016	Planning and Community Engagement for HIV Cure Research in Canada: A Collaborative Program Between National Research Teams and Key Populations. The 25th Annual Canadian Conference on HIV/AIDS Research (CAHR 2016), Winnipeg, Manitoba, Canada.
10/2015	Remodeling of T-cell surface by HIV accessory proteins: Implication for viral immune escape. The Doherty Institute for Infection and Immunity Seminar Series, Melbourne, Australie.	05/2016	Micro-ARNs et permissivité des macrophages à l'infection par le VIH. Colloque AFCAS 2016, "De la prévention à l'éradication du VIH : Où en sommes-nous au Québec?" 84ième congrès de l'ACFAS, Université du Québec à Montréal, Québec, Canada.
11/2015	ADCC mediated by broadly neutralizing anti-HIV antibodies: How important is the down-regulation of CD4 and BST2 by HIV Nef and Vpu to the protection of HIV-infected cells? CanCURE Annual Meeting, Institut de recherches cliniques de Montréal, Montréal, Québec, Canada.	06/2016	What it will take to Cure HIV? Canadian Aboriginal AIDS Network 18th Annual General Meeting, Omni Mont-Royal Hotel, Montréal, Québec, Canada.
11/2015	An attenuated type 1 interferon response from plasmacytoid dendritic cells (pDCs) is a hallmark of HIV-1 pandemic strains. CanCURE Annual Meeting, Institut de recherches cliniques de Montréal, Montréal, Québec, Canada.	07/2016	Enhancing HIV-1 Virion Tethering by BST2/Tetherin Sensitizes Productively and Latently Infected T cells to ADCC Mediated by Broadly Neutralizing anti-HIV Antibodies. 21st International AIDS Conference (AIDS 2016), Durban, Afrique du Sud.
11/2015	Role of HIV accessory proteins in viral persistence. CanCURE Annual Meeting, Institut de recherches cliniques de Montréal, Montréal, Québec, Canada.	09/2016	HIV accessory proteins and HIV persistence. Annual Symposium of the Infectious Diseases and Immunity in Global Health program, Research Institute of the McGill University Health Centre, Montréal, Canada.
11/2015	HIV-1 Vpu modulates Intercellular Adhesion Molecules 1 expression via the Vpu protein to evade NK cell detection at the cost of virion infectivity. CanCURE Annual Meeting, Institut de recherches cliniques de Montréal, Montréal, Québec, Canada.	10/2016	How Close are We to a Cure? Panel discussion, HIV endgame: Closing the gap in the care cascade, Ontario HIV Treatment Network (OHTN) Research Conference, Omni King Edward Hotel, Toronto, Canada.
11/2015	Planning and Community engagement for HIV Cure research in Canada, a collaborative program between national research teams and key populations. CanCURE Annual Meeting, Institut de recherches cliniques de Montréal, Montréal, Québec, Canada.	10/2016	Harnessing Plasmacytoid Dendritic cells to control HIV infection. 14th International Symposium on NeuroVirology, Omni King Edward Hotel, Toronto, Canada.
03/2016	Facteur de restriction et immunité anti-VIH. Journées québécoises du VIH, Centre Sheraton, Montréal, Québec, Canada.	11/2016	Harnessing Plasmacytoid Dendritic cells (pDCs) to control HIV. CanCURE Annual Meeting, Institut de recherches cliniques de Montréal, Montréal, Canada.
03/2016	Enhancing tethering of HIV virions by BST2/Tetherin augments the susceptibility of productively and latently infected T cells to ADCC mediated by broadly neutralizing anti-HIV antibodies. Keystone Symposia on HIV persistence: Pathogenesis and Eradication. Resort at Squaw Creek, Olympic Valley, Californie, États-Unis.	11/2016	Host microRNAs-221 and -222 inhibit HIV-1 entry of macrophages by targeting the CD4 viral receptor. CanCURE Annual Meeting, Institut de recherches cliniques de Montréal, Montréal, Canada.



11/2016	Enhancing Virion Tethering by BST2 Sensitizes Productively and Latently HIV-infected T cells to ADCC Mediated by Broadly Neutralizing Antibodies. CanCURE Annual Meeting, Institut de recherches cliniques de Montréal, Montréal, Canada.		Meeting, Institut de recherches cliniques de Montréal, Montréal, Canada.
11/2016	HIV-1 modulates Intercellular Adhesion Molecule 1 expression via the Vpu protein to evade NK cell detection at the cost of virion infectivity. CanCURE Annual Meeting, Institut de recherches cliniques de Montréal, Montréal, Canada.	04/2018	FIt3L Treatment Reduces HIV Infection and Replication in Humanized Mice via a Plasmacytoid Dendritic Cell-Dependent Process. Le 27e Congrès annuel canadien de recherche sur VIH/sida. Vancouver, Colombie-Britannique, Canada.
11/2016	Plasmacytoid Dendritic Cells Control HIV Replication during Acute Infection in Humanized Mice. CanCURE Annual Meeting, Institut de recherches cliniques de Montréal, Montréal, Canada.	04/2018	FIt3L Treatment Reduces HIV Infection and Replication in Humanized Mice via a Plasmacytoid Dendritic Cell-Dependent Process. KeyStone Symposia on HIV and Co-Infections: Pathogenesis, Inflammation and Persistence. Whistler, Colombie-Britannique, Canada.
12/2016	HIV accessory proteins and HIV persistence. Department of Microbiology and Immunology Seminar Series. McGill University, Montréal, Canada.	11/2018	Human Immunodeficiency Virus-Host Interactions: from Mechanisms of Viral Persistence to Infection Control. Taipei Medical University Seminar Serie, Taiwan, Chine.
04/2017	HIV persists in CCR6+CD4+T-cells from colon and blood during antiretroviral therapy. The 26th Canadian Conference on HIV/ AIDS Research, (CAHR 2017), Montréal, Québec, Canada.	<b>COUILLÉE, François</b>	
04/2017	Studying the role of microRNAs in HIV-1 replication and latency in macrophages. The 26th Canadian Conference on HIV/ AIDS Research, (CAHR 2017), Montréal, Québec, Canada.	05/2013	ASCUS pour les nuls. 4ième journée de la recherche des résidents du programme de microbiologie et maladies infectieuses de l'Université de Montréal, Montréal, Canada.
05/2017	Rôle des cellules dendritiques plasmacytoïdes (CDP) dans le contrôle de l'infection par le VIH. Colloque « La recherche en vue d'une guérison du VIH : les efforts scientifiques d'ici et d'ailleurs ». 85e Congrès de l'Association francophone pour le savoir (ACFAS), Montréal, Québec, Canada.	05-06/2013	Evaluation of potential predictive markers of efficacy of dacomitinib in patients (pts) with recurrent/metastatic SCCCHN from a phase II trial. ASCO meeting 2013, Chicago, États-Unis.
05/2017	HIV-1 Vpu hinders cell-to-cell infection of macrophages from CD4+T cells. Cold Spring Harbor Laboratory Retroviruses Meeting, Cold Spring Harbor, New York, États-Unis.	07/2013	In which circumstances does HPV enter partnerships? A dyadic-level analysis. ISTTDR meeting, Vienne, Autriche.
05/2017	Rôle des cellules dendritiques plasmacytoïdes (CDP) dans le contrôle de l'infection par le VIH. Colloque « La recherche en vue d'une guérison du VIH : les efforts scientifiques d'ici et d'ailleurs ». 85e Congrès de l'Association francophone pour le savoir (ACFAS), Montréal, Québec, Canada.	08/2013	Efficacy of the Quadravalent HPV vaccine in HIV positive women. The Infectious Diseases Society for Obstetrics and Gynecology meeting, New Mexico.
10/2017	Host MicroRNAs-221 and -222 Restrict HIV infection of Macrophages by Targeting the CD4 Receptor. CanCURE Annual	11/2013	Comparison of cytology and HPV genotyping strategies for the triage of HPV-positive women: results from the CCCaST study. Eurogin meeting, Florence, Italie.
		11/2013	Methylation of viral and host genes in HPV-16 associated cervical lesions. Eurogin meeting, Florence, Italie.
		11/2013	High prevalence of high grade anal intraepithelial neoplasia in women living with HIV, results from the EVVA. Eurogin meeting, Florence, Italie.

11/2013	HPV Infection in HIV Positive Women Vaccinated with the Quadrivalent HPV Vaccine. Eurogin meeting, Florence, Italie.	11/2014	Les traitements et la présentation clinique de l'Ébola. Symposium de l'Association des Médecins Microbiologistes Infectiologues du Québec, Montréal, Canada.
11/2013	Impact of acetic acid on HPV testing using Hybrid Capture 2. Eurogin meeting, Florence, Italie.	02/2015	Global genomic diversity of HPV6 and HPV11. EUROGIN International Multidisciplinary Conference 2015: HPV Infection and Related Cancers, Translating Research Innovations into Improved Practice, EUROGIN 2015, Sevilla, Espagne.
11/2013	High prevalence of human papillomavirus (HPV) infection and high-grade anal intraepithelial neoplasia in HIVseropositive women, the EVVA study. IANS 2013 Annual Meeting, San Francisco, États-Unis.	02/2015	Human Papillomavirus (HPV) perinatal transmission and risk of HPV persistence among children: a cohort study. Canadian National Perinatal Research Meeting, Montebello, Canada.
01/2014	Immune response in HIV positive girls to the qHPV vaccine. 4th International HIV in Women Workshop, Washington, États-Unis.	03/2015	Acceptability of anal cancer screening in women living with HIV: results from the EVVA study. IANS Scientific Meeting 2015, San Francisco, États-Unis.
08/2014	Risk factors for high grade AIN in women living with HIV in Montreal, results of the EVVA study. 29th International Papillomavirus and Clinical workshop, Seattle, États-Unis.	07/2015	Should we consider anal cancer screening in women living with HIV? Results from the EVVA study on anal intraepithelial neoplasia prevalence and acceptability of screening. IANS Scientific Meeting 2015, San Francisco, États-Unis.
08/2014	Human papillomavirus (HPV) perinatal transmission and risk of HPV persistence among children : a cohort study. 29th International Papillomavirus and Clinical workshop, Seattle, États-Unis.	07/2015	Global genomic diversity of HPV6 and HPV11 based on 737 HPV6/11 isolates and 268 complete genome sequences. In: Final program and abstract book of the ICGEB DNA Tumour Virus Meeting 2015, Trieste, Italie.
08/2014	Preliminary results from a randomized controlled trial to evaluate the efficacy of a carrageenan-gel against the transmission of cervical HPV infection: the CATCH study. 29th International Papillomavirus and Clinical workshop, Seattle, États-Unis.	09/2015	Life course sexual behaviour and risk of oral HPV infection among a sample of Canadian adults. 30 th International Papillomavirus and Clinical workshop, Lisbonne, Portugal.
08/2014	Prevalence of 9 HPV genotypes in HPV cancers and high grade lesions in Canada. 29th International Papillomavirus and Clinical workshop, Seattle, États-Unis.	09/2015	Discordance between cervical biopsy and LEEP histology is strongly correlated with HPV genotypes. 30th International Papillomavirus and Clinical workshop, Lisbonne, Portugal.
08/2014	Global genomic diversity of human papillomavirus type 6 (HPV6): a comparative analysis of 724 isolates and 190 complete genome sequences. 29th International Papillomavirus and Clinical workshop, Seattle, États-Unis.	2016	Two-Year Efficacy of the Quadrivalent Human Papillomavirus Vaccine in a Cohort of HIV-Positive Females. 12th Canadian Immunization Conference, Ottawa, Ontario, Canada.
08/2014	Global genomic diversity of human papillomavirus type 11 (HPV11): a comparative analysis of 63 complete genome sequences. 29th International Papillomavirus and Clinical workshop, Seattle, États-Unis.	03/2016	Clinical Efficacy of the Quadrivalent Human Papillomavirus Vaccine in a Cohort of HIV-Positive Women. Academic Day meeting of the department of Obstetrics Gynecology.
10/2014	Le virus Ébola en 2014. Présentation à la réunion scientifique du service de chirurgie oncologique du CHUM, Montréal, Canada.	03/2016	PCR and the epidemiologist in HPV research. Department of Oncology, McGill University, Montréal, Québec, Canada.
10/2014	Les papillomavirus et les cancers anogénitaux. Retraite 2014 du Département de microbiologie, infectiologie et immunologie de l'Université de Montréal, Montréal, Canada.		

03/2016	HPV typing and detection for the epidemiologist. Department of Oncology. McGill University, Montréal, Québec, Canada.	03/2017	Time-dependant dose-response relationship between vaccination dose and serum antibody titers. 31st International Papillomavirus Conference, Cape Town, Afrique du Sud.
04/2016	Prevalence of Genital C. trachomatis, N. gonorrhoeae and T. vaginalis among Young Adults in Québec: Results from the 2013-2014 PIXEL Study. Conférence annuelle de l'Association pour la microbiologie médicale et l'infectiologie Canada (AMMI)-Canadian Association for Clinical Microbiology and Infectious Diseases (CACMID), Vancouver, Colombie-Britannique, Canada.	08/2017	Quadrivalent HPV Vaccine Failure in HIV-Positive Women at Two Years is Comparable to HIV-Negative Placebo Groups. Infectious Diseases Society of Obstetrics and Gynecology (IDSOG) 2017 Annual Meeting. Utah, États-Unis.
06/2016	Prevalence of Genital C. trachomatis, N. gonorrhoeae and T. vaginalis among Young Adults in Québec: Results from the 2013-2014 PIXEL Study. JAFA (Journées annuelles de formation de l'AMMIQ).	10/2017	Current and future triage options for HPV+ women. HPV infections: from disease to prevention and more. 54th Annual André Aisenstadt memorial clinical day. Jewish General Hospital, Montréal, Québec, Canada.
2017	Vaccination did not reduce the risk of a second HSIL after excisional treatment for HSIL in a cohort of Canadian women. ASSCP meeting, Orlando, Floride.	12/2017	Tri des patients VPH+ dans le contexte du dépistage primaire. Conférence du Département de microbiologie et infectiologie du CHUM, Montréal, Québec, Canada.
2017	Colposcopy vs. HR-HPV testing to identify persistent/recurrent HSIL post-treatment: final results of the COHIPP trial. ASSCP meeting, Orlando, Floride.	2018	Two-years persistence of anal high-risk HPV infections in women living with HIV, results from the EVVA study. International Anal Neoplasia Society meeting, Montréal, Québec, Canada.
2017	JC Virus Progressive Multifocal Leucoencephalopathy Clinical Presentation and Prognosis in HIV and Non-HIV Patients: A Case Series. CAHR meeting, Montréal, Québec, Canada.	04/2018	Human papillomavirus (HPV) vaccine uptake in gay, bisexual, and other men who have sex with men (gbMSM) in Montreal, Toronto, and Vancouver. 27th Annual Canadian Conference on HIV/AIDS Research (CAHR 2018), Vancouver, Colombie-Britannique, Canada.
2017	JC virus progressive multifocal leucoencephalopathy clinical presentation and prognosis in HIV and non-HIV patients: a case series. International AIDS society meeting, Paris, France.	04/2018	Money & the CTN 236 HPV in HIV Study Team Non-Vaccine Oncogenic HPV Persistence Among HPV-Vaccinated Women Living with HIV. 27th Annual Canadian Conference on HIV/AIDS Research (CAHR 2018), Vancouver, Colombie-Britannique, Canada.
02/2017	Efficacy of the quadrivalent HPV vaccine against cervical dysplasia in a cohort of HIV-positives females. 7th International Workshop on HIV & Women. Seattle, États-Unis.	05/2018	Étude de la prévalence du virus du papillome humain (VPH) anal chez les patientes de colposcopie, immunocompétentes présentant une néoplasie intra épithéliale cervicale (CIN3) ou vulvaire (VIN3) de haut grade : Étude PRÉVACO. Forum International de la biologie en Afrique, Sénégal, Afrique.
03/2017	No association between serum 25-hydroxyvitamin D and genital HPV infection in women: results from the HITCH study. 31st International Papillomavirus Conference, Cape Town, Afrique du Sud.	06/2018	Pannel : Canadian anal cancer screening, challenges, successes and future orientation. IANS internation meeting, Montréal, Québec, Canada.
03/2017	A Natural History Model of Anal Carcinogenesis For High-risk HIV-infected Men: Model Development And Calibration. 31st International Papillomavirus Conference, Cape Town, Afrique du Sud.	08/2018	Persistence of human papillomavirus 16,18 and 52 variants in Inuit women in Northern Quebec, Canada. International congress on Circumpolar health (ICCH 17), Copenhagen. Danemark.

10/2018	Vaccination status and HPV transmission in young, recently formed heterosexual couples in Montreal, Canada. The 32nd International Papillomavirus Conference (IPVC 2018), Sydney, Australie.	03/2016	Expression et production des opérons fimbriaires chez <i>Salmonella enterica</i> sérovar Typhi et leur implication dans la pathogénèse. 4e Journée de la recherche du Département de microbiologie, infectiologie et immunologie, Université de Montréal, Québec, Canada.
10/2018	Antibodies to HPV types 6, 11, 16, 18: vertical transmission, clearance and dynamics in children up to two years of age. The 32nd International Papillomavirus Conference (IPVC 2018), Sydney, Australie.	05/2016	Expression, production and role in pathogenesis of fimbrial clusters from <i>Salmonella</i> . 9e Symposium du Centre de Recherche en Infectiologie Porcine et Avicole (CRIPA), Université de Montréal, Faculté de médecine vétérinaire, Saint-Hyacinthe, Québec, Canada.
10/2018	The importance of hand-to-genital sexual transmission of alpha HPV types : prospective analysis of the HITCH cohort. The 32nd International Papillomavirus Conference (IPVC 2018), Sydney, Australie.	11/2016	Production et expression des fimbriae de <i>Salmonella enterica</i> sérovar Typhi. Congrès de Bactériologie intégrative: symbiose et pathogénèse (BISP), Université Laval, Québec, Canada.
11/2018	La recherche à l'ère des vaccins antiVPH. Retraite scientifique du Département de microbiologie, infectiologie et immunologie de l'Université de Montréal, Estérel, Québec, Canada.	05/2017	Characterization of Chaperone/Usher fimbrial operons of <i>Salmonella enterica</i> serovar Typhi. 10e symposium du CRIPA, Saint-Hyacinthe, Québec, Canada.
12/2018	Human papillomavirus (HPV) vaccine uptake in gay, bisexual, and other men who have sex with men (gbMSM) in Montreal, Toronto, and Vancouver. Canadian immunization conference, Ottawa, Ontario, Canada.	06/2017	Virulence classification of <i>Salmonella</i> serovars. Syst-OMICS symposium, Université de Laval, Québec, Canada.
12/2018	HPV testing for primary cervical cancer screening. Canada role in accelerating global elimination of HPV associated disease. Montréal, Québec, Canada.	06/2018	Assessment of a potential link between specific genes and virulence. SYS-OMICS annual meeting, Montréal, Québec, Canada.
<b>COUTURE-COSSETTE, Antoine</b>			
06/2016	Cas du résident « Une patiente mal barrée ». Journées annuelles de formation de l'AMMIQ, Estérel, Québec, Canada.	09/2018	Virulence classification of phylogenetically distinct <i>Salmonella enterica</i> serovars using different cell-based assays and the murine systemic infection model. International Symposium <i>Salmonella</i> and <i>Salmonellosis</i> (I3S2018), Saint-Malo, France.
<b>DAIGLE, France</b>			
10/2013	<i>Salmonella enterica</i> serovar Typhi tcfABCD genes code for a functional fimbriae. 185C. 4th ASM Conference on <i>Salmonella</i> : The Bacterium, the Host and the Environment, Boston, États-Unis.	09/2018	Characterization of dual-species biofilm of <i>Bacillus licheniformis</i> and <i>Pseudomonas fluorescens</i> at the air-liquid interface. 9th annual meeting of the Society of Rheology (SoR), Houston, Texas, États-Unis.
07-08/2014	Profiling the multiple adhesion systems of <i>Salmonella</i> serovar Typhi. International Union of Microbiological Societies (IUMS 2014), Montréal, Canada.	10/2018	Real-time characterization of microbiological and mechanical properties of <i>Bacillus licheniformis</i> and <i>Pseudomonas fluorescens</i> dual-species biofilms. 8th ASM Conferences on Biofilms, Washington, États-Unis.
06/2015	Iron homeostasis in <i>Salmonella</i> . 65th Annual conference of the Canadian Society of Microbiologists, Regina, Saskatchewan, Canada.		

10/2018 Molecular analysis of Salmonella host specificity. Department of Laboratory Medicine and Microbiology, University of Washington, Seattle, États-Unis.

#### DE REPENTIGNY, Louis

07/2013 EMBO Workshop on AIDS-Related Mycoses, Cape Town, Afrique du Sud.

06/2014 International Conference on Emergency Medicine, Hong Kong, Chine.

11/2014 Symposium annuel d'Immunologie Montréal, « Immunology of Barrier Surfaces ».

04/2015 Early onset invasive candidiasis in extremely low birth weight infants: risks and outcomes in a multicenter Canadian prospective study. Abstracts of the AMMI Canada- CACMID Annual Conference, Charlottetown, Canada.

06/2015 Early onset neonatal candidiasis in preterm infants: perinatal factors, disease severity and outcome. Abstracts of the Canadian Pediatric Society 92nd Annual Conference, Toronto, Ontario, Canada.

06/2016 Azole resistance among Aspergillus section Fumigati isolates : a 14-year survey at a tertiary care hospital in Montreal, Canada. Abstracts of ASM Microbe 2016, Boston, Massachusetts, États-Unis.

#### DIEUDÉ, Mélanie

09/2013 Anti-perlecan antibodies are novel accelerators of immune-mediated vascular injury. Canadian Society of Transplantation. Lake Louise, Canada.

09/2013 LG3, A Cterminal perlecan fragment bioactive on mesenchymal stem cells. Canadian Society of Transplantation. Lake Louise, Canada.

09/2013 MTORC2 controls myofibroblast differentiation through CTGF regulation. Canadian Society of Transplantation. Lake Louise, Canada.

02/2014 Autophagy fosters myofibroblast differentiation through MTORC2 activation and downstream upregulation of CTGF. Canadian Society of Transplantation. Montréal, Canada.

02/2014 LG3 Regulates Migration and Homing of Mesenchymal Stem Cells and Neointima Formation during Vascular Rejection. Canadian Society of Transplantation. Montréal, Canada.

03/2014 MTORC2 links autophagy and myofibroblast differentiation. Keystone Symposia on Molecular and Cellular Biology; Fibrosis: from Bench to Bedside. Keystone, Colorado, États-Unis.

03/2014 Apoptotic endothelial cell-derived nanovesicles enhance vascular rejection. Canadian Society for Immunology, Québec, Canada.

07/2014 Nanovesicles and Apoptotic Bodies Produced by Apoptotic Endothelial Cells Display Opposite Actions on Vascular Rejection. World Transplant Congress, San Francisco, CA, États-Unis.

07/2014 Apoptotic Endothelial Cell-Derived Nanovesicles Trigger the Production of Anti-LG3 Antibodies. World Transplant Congress, San Francisco, CA, États-Unis.

02/2015 Biomarkers of tissue injury, Symposium Speeding up knowledge translation: The Renal Consortium at crossroads with national organizations. CRCHUM, Montréal, Canada.

05/2015 The 20S proteasome is active in apoptotic nanovesicles and controls anti-LG3 antibody production. American Transplant Congress, Philadelphie, États-Unis.

05/2015 The Immunogenic Perlecan Fragment LG3 Is Released Through Apoptotic Extracellular Vesicles Downstream of Caspase-3 Activation. American Transplant Congress, Philadelphie, États-Unis.

05/2015 Nanovesicles released by apoptotic endothelial cells and characterized by an active 20S proteasome trigger autoimmunity and enhance vascular rejection. International Society of Extracellular Vesicles Meeting, Washington DC, États-Unis.

06/2015 Advances in understanding, predicting and preventing early graft rejection and graft versus host disease. Rencontre annuelle Programme national de recherche en transplantation du Canada (PNRTC). Montebello, Canada.

06/2015	The molecular legacy of dying cells: importance in autoimmunity and rejection, SYMPOSIUM Cell death, nanovesicles and phagocytes: a 'Ménage à trois' in transplantation, CRCHUM, Montréal, Canada.		production. Canadian Society of Transplantation Annual Meeting. Québec, Canada.
10/2015	The 20S proteasome activity within apoptotic nanovesicles controls immune responses to the allograft. Canadian Society of Transplantation Annual Meeting. Vancouver, Canada.	10/2016	Differential roles of caspase-3 on epithelial and endothelial damages in renal ischemia-reperfusion injury. Canadian Society of Transplantation Annual Meeting. Québec, Canada.
10/2015	Tissue injury enhances circulating levels of active proteasome and triggers anti-LG3 production. Canadian Society of Transplantation Annual Meeting. Vancouver, Canada.	10/2016	Importance of helper T cell and memory B cell responses for anti-LG3 production. Canadian Society of Transplantation Annual Meeting. Québec, Canada.
10/2015	The CNTRP: Progress, challenges and moving forward. Canadian Society of Transplantation Annual Meeting. Vancouver, Canada.	04-05/2017	Apoptotic exosome-like vesicles released during tissue injury triggers IL-23/IL-17 autoimmune axis and accelerate rejection. American Transplant Congress, Chicago, États-Unis.
04/2016	The vesicular legacy of dying cells: importance in inflammation autoimmunity and rejection. Nebraska Center for the Prevention of Obesity Diseases Retreat. Thème du congrès : Inflammation and Signaling by Non-Coding RNAs and Extracellular Vesicles. University of Nebraska. Lincoln, États-Unis.	04-05/2017	Detection of specific B cell memory to the perlecan LG3 antigen in the normal immune repertoire. American Transplant Congress, Chicago, États-Unis.
05/2016	The 20S proteasome, active within exosome-like vesicles released by apoptotic cells accelerates rejection. American Transplant Congress. Boston, États-Unis.	04-05/2017	Dual role for caspase-3 in the regulation of renal tubular and microvascular damage post-renal ischemia-reperfusion injury. American Transplant Congress, Chicago, États-Unis.
05/2016	Exosome-like vesicles released in association with tissue injury trigger anti-LG3 production. American Transplant Congress. Boston, États-Unis.	04-05/2017	Autophagy Regulates LG3 Maturation and Export in Apoptotic Exosome-Like Vesicles. American Transplant Congress, Chicago, États-Unis.
05/2016	Lysosome Activity Regulates LG3 Export by Apoptotic Cells. American Transplant Congress. Boston, États-Unis.	09/2017	The proteasome within apoptotic exosome-like vesicles activates IL-17 dependent pathways leading to autoimmunity, tertiary lymphoid organ formation and acceleration of rejection. Canadian Society of transplantation and Cell Transplant and regenerative medicine Society Joint Scientific Meeting, Halifax, Canada.
06/2016	Apoptotic exosome-like vesicles released during tissue injury trigger autoimmunity and accelerate rejection. Keystone symposium. Keystone, Colorado, États-Unis.	09/2017	Caspase-3 is a pivotal regulator of peritubular capillary rarefaction and renal fibrosis in ischemia-reperfusion injury induced acute kidney injury. The Canadian Society of Transplantation and The Cell Transplant and Regenerative Medicine Society Joint Scientific Meeting, Halifax, Canada.
06/2016	Lysosomal activity regulates LG3 export in apoptotic exosome-like vesicles. Keystone symposium. Keystone, Colorado, États-Unis.	09/2017	Autophagy regulates LG3 export within apoptotic exosome-like vesicles. The Canadian Society of Transplantation and The Cell Transplant and Regenerative Medicine Society Joint Scientific Meeting, Halifax, Canada.
06/2016	The challenges of young investigators in research. Journée de la recherche de l'Institut de Cardiologie de Montréal. Montréal, Canada.	09/2017	Apoptotic exosome-like vesicles induce endothelial cell plasticity. The Canadian Society of Transplantation and The Cell Transplant
10/2016	Tissue injury triggers the release of apoptotic exosome-like vesicles leading to activation of the IL-17 autoimmune axis and anti-LG3	09/2017	

and Regenerative Medicine Society Joint Scientific Meeting, Halifax, Canada.

09/2017 How does CNTRP translate knowledge into action: Predicting organ function before transplantation. CST - CNTRP Joint session, Canadian Society of Transplantation and Cell Transplant and regenerative medicine Society Joint scientific meeting. Halifax, Canada.

02/2018 L'auto-immunité et le rejet humoral, Symposium de Transplantation du programme de transplantation de l'Université de Montréal. Montréal, Canada.

06/2018 Cryptic endothelial antigens and endothelial cell-derived apoptotic exosome-like vesicles induce autoantibody generation that accelerates vascular rejection, 18<sup>èmes</sup> Rencontres de Beaune, Beaune, France.

#### DROLET, Marc

09/2014 Involvement of type 1A topoisomerases in R-loop-dependent DNA replication in *E. coli*. RNase H2014, Warrenton, Virginie, États-Unis.

08/2016 Interplay between type 1A topoisomerases and R-loops. DNA topoisomerases in Biology and Medicine. Gordon Research Conference, Newry, Maine, États-Unis.

12/2016 Function of bacterial type 1A topoisomerases in DNA transactions. Jawaharlal Nehru Centre for Advanced Scientific Research (JNCASR), Indian Institute of Science, Bangalore, Inde.

12/2016 Involvement of type 1A topoisomerases in replication from R-loops in *E. coli*. Chromosome stability meeting 2016. Samudra Beach Resort (KTDC), Kovalam, Kerala, Inde.

#### DUFRESNE, Simon Frédéric

06/2014 Validation d'une nouvelle trousse commerciale pour la détection de l'antigène cryptococcique. Association des microbiologistes médicaux et infectiologues du Québec (AMMIQ), Journées annuelles de formation (JAFA), Montebello, Canada.

06/2014 La congélation des échantillons cliniques entraîne une perte de signal du galactomannane aspergillaire. Association des microbiologistes médicaux et infectiologues du Québec (AMMIQ), Journées annuelles de formation (JAFA), Montebello, Canada.

#### DUPERTHUY, Marylise

01/2014 Role of the *Vibrio cholerae* matrix protein Bap1 in cross-resistance to antimicrobial peptides. UCMR (Umea center for microbial research) seminar, Umea, Suède.

04/2014 Role of Outer Membrane Vesicles In The *Crassostrea gigas*/*Vibrio splendidus* Host/Pathogen Interaction. *Vibrio* 2014, Edinburgh, Écosse.

03/2015 Antimicrobial peptides as modulators of virulence and resistance in *Vibrio*. Ottawa University, Department of biochemistry and microbiology, Ottawa, Ontario, Canada.

10/2016 Modulation des vésicules membranaires en réponse aux peptides antimicrobiens. GREMIP, Campus Saint-Hyacinthe, Université de Montréal, Saint-Hyacinthe, Québec, Canada.

12/2016 Modulation des vésicules de *Vibrio* pathogènes par les peptides antimicrobiens. Centre de recherche du Centre hospitalier de l'Université de Montréal (CR-CHUM), Montréal, Québec, Canada.

#### FAFARD, Judith

06/2013 Trouble du sommeil chez les PWIH. Hôpital Cité-de-la-Santé, Laval, Canada.

09/2013 La prévention et la prise en charge du zona chez PWIH. Clinique Médicale L'Actuel, Montréal, Canada.

10/2013 Utilisation du vaccin conjugué antipneumococcique chez les PWIH. Clinique Médicale L'Actuel, Montréal, Canada.

12/2013 Prise en charge des travailleurs de la santé après une exposition aux liquides biologiques. Centre hospitalier Pierre-Le Gardeur, Terrebonne, Canada.

02/2014 Présentation sur l'épidémie de LGV au Québec. Clinique Médicale L'Actuel, Montréal, Canada.

10/2014 Dépistage gonorrhée et chlamydia, utilisation des TAAN extragénitoux. Colloque « les journées de l'Actuel », Clinique Médicale L'Actuel, Montréal, Canada.

**FERNANDEZ, Isabel**

10/2013 Are Defects in Innate Immunity Associated with Invasive Group A Streptococcal Infections in Children? CSACI 2013 Annual Scientific Meeting, Immunology Symposium, Toronto, Canada.

**FINZI, Andrés**

05/2013 Co-moderateur de la session "Transmission and Entry". Cold Spring Harbor Retroviruses Meeting, Cold Spring Harbor, États-Unis.

05/2013 A highly-conserved element of the HIV-1 gp120 inner domain regulates CD4-triggered conformational transitions. Cold Spring Harbor Retroviruses Meeting, Cold Spring Harbor, États-Unis.

10/2013 Interaction with cellular CD4 exposes HIV-1 envelope epitopes targeted by antibody-dependent cell-mediated cytotoxicity. AIDS Vaccine 2013 meeting, Barcelona, Espagne.

10/2013 Interaction with cellular CD4 exposes HIV-1 envelope epitopes targeted by antibody-dependent cell-mediated cytotoxicity. Ragon/MIT seminar series, Cambridge, États-Unis.

01/2014 Étude de la réponse humorale neutralisante et non-neutralisante dirigée contre la protéine Env du VIH-1 chez les patients non-progressifs à long terme. 47e Congrès COPSE des stagiaires de recherche du 1er cycle à la Faculté de médecine, Université de Montréal, Montréal, Canada.

03/2014 Étude des facteurs neutralisants du VIH-1 dans des spécimens vaginaux et sanguins de travailleuses du sexe Béninoises. Microbiology, Infectiology and Immunology department student's day, Montréal, Canada

05/2014 Envelope and viral determinants required for efficient elimination of HIV-1-infected cells by Antibody-Dependent Cell-Mediated Cytotoxicity. Assemblée Annuelle de Recherche UHRESS du CHUM, Montréal, Canada.

05/2014 Envelope and viral determinants required for efficient elimination of HIV-1-infected cells by Antibody-Dependent Cell-Mediated Cytotoxicity. HIV/AIDS seminar series. Lady Davis Institute, McGill University, Montréal, Canada.

05/2014 Envelope and viral determinants required for efficient elimination of HIV-1-infected cells by Antibody-Dependent Cell-Mediated

Cytotoxicity. Memorial University, St. John's, Newfoundland and Labrador, Canada.

05/2014 Interaction with Cellular CD4 Exposes HIV-1 Envelope Epitopes Targeted by Antibody-Dependent Cell-Mediated Cytotoxicity. Cold Spring Harbor Retroviruses Meeting, Cold Spring Harbor, États-Unis.

05/2014 Interaction with Cellular CD4 Exposes HIV-1 Envelope Epitopes Targeted by Antibody-Dependent Cell-Mediated Cytotoxicity. The 23rd Annual Canadian Conference on HIV/AIDS Research (CAHR 2014), St. John's, Newfoundland and Labrador, Canada.

09/2014 Envelope and viral determinants required for efficient elimination of HIV-1-infected cells by Antibody-Dependent Cell-Mediated Cytotoxicity. The 16th Annual International Meeting of the Institute of Human Virology, Baltimore, États-Unis.

10/2014 L'élimination des cellules infectées par le VIH, via la réponse cytotoxique dépendante des anticorps, requiert une conformation particulière de l'enveloppe virale. Journée des Étudiants, Stagiaires et Résidents du Réseau SIDA et Maladies Infectieuses / FRSQ, Montréal, Canada.

10/2014 Identification de nouveaux anticorps ciblant l'enveloppe du VIH capable de médier une réponse ADCC. Journée des Étudiants, Stagiaires et Résidents du Réseau SIDA et Maladies Infectieuses / FRSQ, Montréal, Canada.

11/2014 Stabilisation de l'enveloppe du VIH-1. Retraite du département de Microbiologie, Infectiologie et Immunologie. Faculté de Médecine, Université de Montréal, Montréal, Canada.

12/2014 Stabilisation de l'enveloppe du VIH-1. Journée des Étudiants, CR-CHUM, Montréal, Canada.

01/2015 Finding new ways to specifically eliminate HIV-1-infected cells. Département de biochimie, Université de Montréal, Montréal, Canada.

01/2015 Envelope and viral determinants required for efficient elimination of HIV-1-infected cells by Antibody-Dependent Cell-Mediated Cytotoxicity. Weekly CR-CHUM seminar series, Montréal, Canada.

01/2015 Développement d'un essai cellulaire à haut débit pour étudier la conformation de l'enveloppe du VIH-1 sous sa forme trimérique.



	48e Congrès COPSE des stagiaires de recherche du 1er cycle à la Faculté de médecine, Université de Montréal, Montréal, Canada.	06/2015	Un ouvre boîte moléculaire pour éliminer les cellules infectées par le VIH. Assemblée Annuelle de Recherche UHRESS du CHUM.
01/2015	Étude de l'impact de la co-expression du récepteur cd4 sur la fusion cellulaire médiée par les glycoprotéines de l'enveloppe virale du virus de l'immunodéficience humaine de type 1 (chroniques et fondateurs). 48e Congrès COPSE des stagiaires de recherche du 1er cycle à la Faculté de médecine, Université de Montréal, Montréal, Canada.	07/2015	CD4 Mimetics Sensitize HIV-1-Infected Cells to ADCC. HIV Cure Symposium; International AIDS Society meeting, Vancouver, Colombie-Britannique, Canada.
		09/2015	CD4 Mimetics Sensitize HIV-1-Infected Cells to ADCC. Center for HIV/AIDS Vaccine Immunology 10th Annual Retreat (CHAVI), Durham, Caroline du Nord, États-Unis.
03/2015	Moduler la conformation de l'enveloppe du VIH-1: une nouvelle approche pour éliminer les cellules infectées. Journées Québécoises du VIH, Centre Sheraton, Montréal, Canada.	09/2015	Modulating Env conformation: a new approach to eliminate HIV-1-infected cells. 17th Annual International Meeting of the Institute of Human Virology, Baltimore, Maryland, États-Unis.
04/2015	Envelope and viral determinants required for efficient elimination of HIV-1-infected cells by Antibody-Dependent Cell-Mediated Cytotoxicity. McGill University, Health Centre Immunodeficiency Service, Chest Hospital, Academic rounds, Montréal, Canada.	09/2015	Nef proteins from elite controllers are inefficient at preventing HIV-1-infected cells from ADCC. Center for HIV/AIDS Vaccine Immunology 10th Annual Retreat (CHAVI), Durham, Caroline du Nord, États-Unis.
04/2015	Envelope and viral determinants required for efficient elimination of HIV-1-infected cells by Antibody-Dependent Cell-Mediated Cytotoxicity. Les conférences du CR-CHUM, Montréal, Canada.	10/2015	Rôle du domaine interne de la gp120 du VIH-1 dans l'interaction avec son récepteur CD4 et ses changements conformationnels. Journée des étudiants, stagiaires et résidents du Réseau SIDA et Maladies Infectieuses / FRSQ.
04/2015	CD4 Mimetics Sensitize HIV-1-Infected Cells to ADCC. CR-CHUM symposium on research priorities toward a cure in chronic viral infectious diseases: from pathogen sensing to eradication, Montréal, Canada.	10/2015	The activating NKG2D receptor acts as a co-receptor for anti-HIV-1 antibody-dependent cellular cytotoxicity. The 9th Vaccine & ISV Annual Global Congress, Lotte Hotel, Seoul, South Korea.
05/2015	CD4 Mimetics Sensitize HIV-1-Infected Cells to ADCC. Retroviruses meeting at Cold Spring Harbor Laboratories (CSHL), New York, États-Unis.	10/2015	Des petits composés mimant CD4 sensibilisent les cellules infectées par le VIH à l'ADCC. Journée des étudiants, stagiaires et résidents du Réseau SIDA et Maladies Infectieuses / FRSQ.
05/2015	Effects of the I559P gp41 Change on the Conformation and Function of the Human Immunodeficiency Virus (HIV-1) Membrane Envelope Glycoprotein Trimer. Retroviruses meeting at Cold Spring Harbor Laboratories (CSHL), New York, États-Unis.	10/2015	A Highly-Conserved Residue of the HIV-1-gp120 Inner Domain Is Important For ADCC Responses Mediated By Anti-Cluster A Antibodies. Journée des étudiants, stagiaires et résidents du Réseau SIDA et Maladies Infectieuses / FRSQ.
06/2015	Structural Targeting of Potentially Protective HIV-1 gp120 Epitopes in the C1-C2 Region. Structural Biology related to HIV/AIDS-2015, National Institute of Health (NIH), Bethesda, Maryland, États-Unis.	10/2015	CD4 Mimetics Sensitize HIV-1-Infected Cells to ADCC. 6ième Journée scientifique du CRCHUM.
06/2015	Structural Targeting of Potentially Protective HIV-1 gp120 Epitopes in the C1-C2 Region. 45th Mid Atlantic Protein Crystallography Meeting, Baltimore, Maryland, États-Unis.	10/2015	Effet du comblement de la cavité Phe43 sur la fonctionnalité de l'enveloppe du virus de l'immunodéficience humaine de type 1 CRF-AE. Journée des étudiants, stagiaires et résidents du Réseau SIDA et Maladies Infectieuses / FRSQ.

10/2015	HIV-1 vaccines: an update. 3rd Annual HIV/AIDS Conference: Impacts on Individuals, Families and Communities, COCQ-SIDA (Coalition des organismes communautaires québécois de lutte contre le SIDA), Montréal, Québec, Canada.	02/2016	Exposing Env: a new strategy to target HIV-1-infected cells by ADCC. "NK Cells in Protection and Cure" Symposium, CROI meeting, Boston, Massachusetts, États-Unis.
10/2015	Les protéines accessoires nef et vpu d'isolats primaires du VIH-1 protègent les cellules infectées contre une réponse ADCC. Journée des étudiants, stagiaires et résidents du Réseau SIDA et Maladies Infectieuses / FRSQ.	03/2016	ADCC responses against uninfected and HIV-1-infected cells: role of Env conformation. HIV/AIDS seminar series. Lady Davis Institute, McGill University, Montréal, Québec, Canada.
10/2015	Nef proteins from elite controllers are inefficient at preventing ADCC. Journée des étudiants, stagiaires et résidents du Réseau SIDA et Maladies Infectieuses / FRSQ.	03/2016	ADCC responses against uninfected and HIV-1-infected cells: role of Env conformation. Webinar organized by the Alliance Coordinating Office Advancing HIV vaccines.
10/2015	Nef proteins from elite controllers are inefficient at preventing HIV-1-infected cells from ADCC. 6ième Journée scientifique du CRCHUM.	03/2016	Germinal Center Hyperactivity and HIV-associated Residual Immune Dysregulation Syndrome. Keystone HIV Vaccines meeting, California, États-Unis.
10/2015	Uncovering HIV-1-infected cells. GREMIP-CRIPA conference cycle. Faculté de médecine vétérinaire, Université de Montréal, Saint-Hyacinthe, Québec, Canada.	03/2016	Paring down HIV-1 Env: Design and Structure of an Independent Inner Domain of gp120 Stably Expressing the A32 ADCC Epitope Sub-region. Keystone HIV Vaccines meeting, California, États-Unis.
11/2015	Modulating Env conformation: a new approach to eliminate HIV-1-infected cells. Division of Cancer Immunology and AIDS, Dana-Farber Cancer Institute, Harvard Medical School, Boston, Massachusetts, États-Unis.	03/2016	Rediriger la réponse ADCC vers les cellules infectées par le VIH-1. Journées Québécoises du VIH, Centre Sheraton, Montréal, Québec, Canada.
11/2015	Modulating Env conformation: a new approach to eliminate HIV-1-infected cells. RGE Murray Lecture Series, Department of Microbiology and Immunology, University of Western Ontario, Ontario, Canada.	03/2016	Small CD4 mimetics Prevent HIV-1 Uninfected Bystander CD4+ T Cell Killing mediated by Antibody-Dependent Cell-mediated Cytotoxicity. Keystone HIV Vaccines meeting, California, États-Unis.
11/2015	Uncovering HIV-1-infected cells: "opening Env". TEDxMontreal. Usine C, Montréal, Québec, Canada.	05/2016	Nef proteins from elite controllers are inefficient at preventing ADCC. MIMM Graduate Research Day, McGill University, Montréal, Québec, Canada.
01/2016	Étude des effets des mutations L125A et Y177A sur la conformation des glycoprotéines de surface du VIH-1. 49e Congrès COPSE des stagiaires de recherche du 1er cycle à la Faculté de médecine, Université de Montréal, Montréal, Québec, Canada.	05/2016	Role of Antibody-Dependent Cell-mediated Cytotoxicity in HIV-1 Uninfected Bystander CD4+ T Cell Killing. 25th Annual Canadian Conference on HIV/AIDS Research (CAHR 2016), Winnipeg, Manitoba, Canada.
01/2016	Effet du comblement de la cavité Phe43 sur la fonctionnalité de l'enveloppe du virus de l'immunodéficience humaine de type 1 CRFAE. 49e Congrès COPSE des stagiaires de recherche du 1er cycle à la Faculté de médecine, Université de Montréal, Montréal, Québec, Canada.	05/2016	Role of the Phe43 cavity on HIV-1 envelope glycoproteins CRF-AE functionality. Retroviruses meeting at Cold Spring Harbor Laboratories (CSHL), New York, États-Unis.
		05/2016	Role of the Phe43 cavity on HIV-1 envelope glycoproteins CRF-AE functionality. 18th CRCHUM students research day, Montréal, Québec, Canada.

05/2016	A Highly-Conserved gp120 Inner Domain residue modulates Env Conformation and Trimer Stability. Retroviruses meeting at Cold Spring Harbor Laboratories (CSHL), New York, États-Unis.	05/2016	Role of Antibody-Dependent Cell-mediated Cytotoxicity in HIV-1 Uninfected Bystander CD4+ T Cell Killing. Retroviruses meeting at Cold Spring Harbor Laboratories (CSHL), New York, États-Unis.
05/2016	A Highly-Conserved Residue of the HIV-1-gp120 Inner Domain is Important for ADCC Responses Mediated by Anti-Cluster A Antibodies. 25th Annual Canadian Conference on HIV/AIDS Research (CAHR 2016). Winnipeg, Manitoba, Canada.	05/2016	Role of Antibody-Dependent Cell-mediated Cytotoxicity in HIV-1 Uninfected Bystander CD4+ T Cell Killing. 18th CRCHUM students research day, Montréal, Québec, Canada.
05/2016	An intermediate state of the HIV-1 envelope glycoproteins on the virus entry pathway. Retroviruses meeting at Cold Spring Harbor Laboratories (CSHL), New York, États-Unis.	05/2016	Single-cell characterization of viral translation-competent latent reservoirs in HIV-infected individuals. Retroviruses meeting at Cold Spring Harbor Laboratories (CSHL), New York, États-Unis.
05/2016	IFITM-restriction of HIV-1 is determined by route of cellular entry and escape from neutralization in early infection. Retroviruses meeting at Cold Spring Harbor Laboratories (CSHL), New York, États-Unis.	05/2016	HIV-1 vaccines: an update. 2ème édition Journées l'Actuel. Clinique l'Actuel, Montréal, Québec, Canada.
05/2016	Lineage-specific differences in the gp120 Inner Domain Layer 3 of Human and Simian Immunodeficiency Viruses. Retroviruses meeting at Cold Spring Harbor Laboratories (CSHL), New York, États-Unis.	07/2016	Meeting the scientist. Presentation at an amfAR gala in New York to promote funding HIV research.
05/2016	Lineage-specific differences in the gp120 Inner Domain Layer 3 of Human and Simian Immunodeficiency Viruses. 18th CRCHUM students research day, Montréal, Québec, Canada.	10/2016	Understanding and exploiting the conformational states of the HIV-1 envelope glycoprotein trimer. Center for HIV/AIDS Vaccine Immunology 11th Annual Retreat (CHAVI), Durham, Caroline du Nord, États-Unis.
05/2016	Nef proteins from elite controllers are inefficient at preventing ADCC. Retroviruses meeting at Cold Spring Harbor Laboratories (CSHL), New York, États-Unis.	10/2016	Co-receptor binding site antibodies enable CD4-mimetics to expose conserved anti-cluster A ADCC epitopes on HIV-1 envelope glycoproteins. Center for HIV/AIDS Vaccine Immunology 11th Annual Retreat (CHAVI), Durham, Caroline du Nord, États-Unis.
05/2016	Nef proteins from elite controllers are inefficient at preventing ADCC. 25th Annual Canadian Conference on HIV/AIDS Research (CAHR 2016). Winnipeg, Manitoba, Canada.	10/2016	Unlocking HIV-1 Env: opportunities for intervention. Guest speaker at the Brain Health Now seminar series, Montreal Neurological Institute, McGill University, Montréal, Québec, Canada.
05/2016	Nef proteins from elite controllers are inefficient at preventing ADCC. 18th CRCHUM students research day, Montréal, Québec, Canada.	10/2016	Unlocking HIV-1 Env: implications for antibody attack. Guest speaker at the 17th Kumamoto International AIDS Seminar. Kumamoto, Japon.
05/2016	Residues in the gp41 helical region 1 regulate HIV-1 envelope glycoproteins response to gp120 ligands. Retroviruses meeting at Cold Spring Harbor Laboratories (CSHL), New York, États-Unis.	11/2016	A Highly Conserved gp120 Inner Domain Residue Modulates Env Conformation and Trimer Stability. 7e Journée des étudiants réseau SIDA/MI du FRSQ, Montréal, Québec, Canada.
		03/2017	Les réponses ADCC contre les cellules infectées par le VIH. Journées Québécoises du VIH. Centre Sheraton, Montréal, Québec, Canada.
		04/2017	Single cell characterization of viral translation competent reservoirs in HIV-infected individuals. 26th Annual Canadian Conference on HIV/AIDS Research (CAHR 2017), Montréal, Québec, Canada.

04/2017	Sensitization of HIV-1-infected cells to ADCC. 26th Annual Canadian Conference on HIV/AIDS Research (CAHR 2017), Montréal, Québec, Canada.	11/2017	Étude du rôle de la cavité Phe43 des glycoprotéines de l'enveloppe du VIH-1 dans la sensibilité des cellules infectées à la réponse ADCC. 8e Journée des étudiants réseau SIDA/MI du FRSQ, Montréal, Québec, Canada.
04/2017	Influence of the Envelope Gp120 Phe 43 Cavity on HIV-1 Sensitivity to ADCC responses. 26th Annual Canadian Conference on HIV/AIDS Research (CAHR 2017), Montréal, Québec, Canada.	01/2018	Antibody FcR-Mediated Effector Functions. Plenary Speaker at the Model Systems for HIV vaccine Development session. Progress and Pathways Toward and Effective HIV Vaccine Keystone Symposia, Banff, Alberta, Canada.
04/2017	HIV-1 Env antagonism of SERINC5 is conserved among variants HIV-1 strains. 26th Annual Canadian Conference on HIV/AIDS Research (CAHR 2017), Montréal, Québec, Canada.	02/2018	Exposing Env: implications for antibody attack. Guest speaker at the University of Washington / Fred Hutch Center for AIDS Research (CFAR) seminar series, Seattle, États-Unis.
04/2017	Antagonism of SERINC5 is impaired in HIV-1 Nef clones isolated from elite controllers. 26th Annual Canadian Conference on HIV/AIDS Research (CAHR 2017), Montréal, Québec, Canada.	02/2018	Exposing Env: implications for antibody attack. Guest speaker at University of Toronto, Ontario, Canada.
05/2017	HIV-1 Env resists IFITM3 inhibition. Retroviruses meeting at Cold Spring Harbor Laboratories (CSHL), New York, États-Unis	03/2018	Measuring ADCC. Guest speaker at the Scripps CHAVI-ID via teleconference and WEBEX.
05/2017	Determinants of transmitted founder HIV-1 resistance to IFITM-mediated restriction. Retroviruses meeting at Cold Spring Harbor Laboratories (CSHL), New York, États-Unis.	03/2018	Exposing Env: implications for antibody attack. Guest speaker at the Yale Microbiology Graduate Program Seminar Series. Yale University, New Haven, Connecticut, États-Unis.
05/2017	A sequential opening of HIV-1 Env is required for exposure of CD4-induced ADCC-mediating epitopes. Retroviruses meeting at Cold Spring Harbor Laboratories (CSHL), New York, États-Unis.	03/2018	Exposing Env: implications for antibody attack. Guest speaker at the Global Infectious Disease Working Group seminar, University of Wisconsin, Madison, États-Unis.
06/2017	Targeting HIV-1 Env for inhibition and inactivation. National Institute of General Medical Sciences AIDS-Related Structural Biology Meeting, Bethesda, Maryland, États-Unis.	03/2018	Exposing Env: implications for antibody attack. Guest speaker at the University of Washington / Fred Hutch Center for AIDS Research (CFAR) seminar series, Seattle, États-Unis.
09/2017	Unlocking HIV-1 Env: implications for vaccine development. Plenary speaker at the 26th Annual Canadian Conference on HIV/AIDS Research (CAHR 2016), Montréal, Québec, Canada.	05/2018	Uninfected bystander cells impact the measurement of HIV-specific ADCC responses. Retroviruses meeting at Cold Spring Harbor Laboratories (CSHL), New York, États-Unis.
09/2017	Unlocking HIV-1 Env: implications for antibody attack. Guest speaker at the XII Argentine Congress of Virology, Buenos Aires, Argentina.	05/2018	The closed conformation of the HIV-1 envelope glycoprotein is an important determinant of the type 1 interferon resistance of transmitted viruses. Retroviruses meeting at Cold Spring Harbor Laboratories (CSHL), New York, États-Unis.
10/2017	Influence of the Envelope Gp120 Phe 43 Cavity on HIV-1 Sensitivity to ADCC responses. Center for HIV/AIDS Vaccine Immunology 6th Annual Retreat (CHAVI), Durham, Caroline du Nord, États-Unis.	05/2018	SOSIP changes affect human immunodeficiency virus (HIV-1) envelope glycoprotein conformation and CD4 engagement. Retroviruses meeting at Cold Spring Harbor Laboratories (CSHL), New York, États-Unis.
11/2017	Exposing Env: implications for antibody attack. Guest speaker at the Infection Program Seminar Series. McMaster University, Hamilton, Ontario, Canada.		

- 05/2018 Associating HIV-1 trimer structures with functional Env conformational states by smFRET analysis. Retroviruses meeting at Cold Spring Harbor Laboratories (CSHL), New York, États-Unis.
- 06/2018 Role of Env conformation, accessory proteins and impact of gp120 shedding on ADCC responses. Guest speaker at the Melbourne HIV Exchange Seminar Series, University of Melbourne, Melbourne, Victoria, Australie.
- 11/2018 Two families of Env antibodies efficiently engage Fc-gamma receptors and eliminate HIV-1 infected cells. CRCHUM Inno-Action research day, Montréal, Québec, Canada.

#### FORTIN, Claude

- 02/2014 Nouveautés en ITS: Mise-à-jour 2014. 16e congrès de l'Association des dermatologistes du Québec, Saint-Sauveur-des-Monts, Canada.
- 11/2014 La prise en charge de la syphilis chez les personnes infectées par le VIH : Guide pour les professionnels de la santé du Québec. 21e Symposium sur les aspects cliniques de l'infection par le VIH, Montréal, Canada.

#### FORTIN, Élise

- 10/2013 Measuring Prevalence and Incidence of Antimicrobial Resistance in Endotracheal Isolates of 9 Intensive Care Units. ID Week, San Francisco, États-Unis.
- 10/2013 Fréquence de la résistance aux antibiotiques dans les cultures endotrachéales de neuf unités de soins intensifs montréalaises. Réunion interuniversitaire, Maladies infectieuses/Microbiologie – CHU Sainte-Justine & Montreal Children's Hospital, Montréal, Canada.
- 10/2014 Antimicrobial Use in Nine Intensive Care Units, Using Ten Different Indicators. ID Week 2014, Philadelphia, États-Unis.
- 10/2014 A Simulation Study to Assess indicators of Antimicrobial Use as Predictors of Resistance. ID Week 2014, Philadelphia, États-Unis.
- 10/2014 Predicting Antimicrobial Resistance Prevalence and Incidence from Indicators of Antimicrobial Use. ID Week 2014, Philadelphia, États-Unis.

- 04/2015 Surveillance of Antimicrobial Use in Québec Acute Care Hospitals: A Dream or Almost Reality? AMMI Canada – CACMID annual conference 2015, Charlottetown, Canada.
- 03/2016 Facility Characteristics Incorporation in Standardized Incidence Ratios for Central Line-Associated Bloodstream Infections (CLABSI). AMMI Canada - CACMID annual conference 2016, Vancouver, Canada.
- 03/2016 Central Line Association Bloodstream Infections in Québec Intensive Care Units: Results from the Provincial Healthcare-Associated Infections Surveillance Program (SPIN). AMMI Canada - CACMID annual conference 2016, Vancouver, Canada.

#### GAGNON, Étienne

- 2013 Local changes in lipid environment of TCR microclusters regulate membrane binding by the CD3ε cytoplasmic domain. CIHR Young Investigator Conference, Québec, Canada.
- 2013 Local changes in lipid environment of TCR microclusters regulate membrane binding by the CD3ε cytoplasmic domain. AAI international meeting, Hawaii, États-Unis.
- 03/2013 It's all in the membrane: molecular aspects of TCR signaling regulation. Conférences émérites au département de pharmacologie, Université de Montréal, Montréal, Canada.
- 04/2013 It's all in the membrane: molecular aspects of TCR signaling regulation. Conférences émérites à l'Institut Armand-Frappier, Laval, Canada.
- 05/2013 It's all in the membrane: molecular mechanisms in early TCR triggering. Conférences émérites en immunologie à l'Institut Walter and Elizabeth Hall (WEHI), Melbourne, Australie.
- 09/2013 Intra-vital FLIM: molecular imaging in live tissue. Conférences émérites au Center for Translational Nuclear Medicine and Molecular Imaging, Mass General Hospital, Boston, États-Unis.
- 2014 Regulation of immune receptor signaling by phosphatidylserine. International FASEB meeting on immunoreceptors, Steamboat Springs, États-Unis.

- 2014 Sub-cellular regulation of zinc homeostasis during T cell activation. International FASEB meeting on immunoreceptors, Steamboat Springs, États-Unis.
- 2014 To FRET or not to FRET, why not FLIM-FRET? MMLC workshop on advanced microscopy techniques, Montréal, Canada.
- 2014 Subcellular regulation of zinc homeostasis during T cell activation. International FASEB meeting on immunoreceptors, Steamboat Springs, États-Unis.
- 01/2014 It's all the membrane: regulation of immune receptor triggering by anionic lipids. Molecular Cell and Proteomics, Holetown, Barbados.
- 11/2014 New players involved in regulating t cell activation: from lipids to ions. Conférences émérites CR-CHUM, Montréal, Canada.
- 01/2015 New players involved in regulating t cell activation: from lipids to ions. Molecular Cell and Proteomics, Holetown, Barbados.
- 01/2016 Immunotherapy's Punch OUT. Molecular Cell and Proteomics, Holetown, Barbados.

#### GALARNEAU, Lise-Andrée

- 12/2013 Campagne québécoise des soins sécuritaires, Santé publique. Montréal, Canada.
- 06/2014 Question d'argent et de sécurité, Microbiologistes-infectiologues. Montebello, Canada.
- 10/2014 La prévention des infections urinaires, Urologues. Nicolet, Canada.
- 11/2014 La prévention de l'Ébola, Microbiologistes-infectiologues/Médecins spécialistes. Trois-Rivières, Canada.
- 12/2014 La prévention de l'Ébola, Omnipraticiens. Victoriaville, Canada.
- 02/2015 La prévention de l'Ébola, Médecins spécialistes. Drummondville, Canada.

#### GRANDJEAN-LAPIERRE, Simon

- 2013 Triage moléculaire des ASCUS. 4e journée de la recherche de microbiologie médicale de l'Université de Montréal, Québec, Canada.

- 2014 Entérovirus D68, Portrait de l'éclosion Québécoise 2014 et discussion sur les stratégies de surveillance pour 2015. Institut National de Santé Publique – MSSS, Québec, Canada.
- 2015 Entérovirus D68, Portrait de l'éclosion Québécoise 2014. Association des Médecins Microbiologistes Infectiologues du Québec (AMMIQ), Québec, Canada.
- 2015 Granule cell neuropathy JC virus – Une nouvelle manifestation initiale du VIH. Association des Médecins Microbiologistes Infectiologues du Québec (AMMIQ), Québec, Canada.
- 2015 MALDI-TOF direct sur spécimen d'hémoculture positif. 5e journée de la recherche de microbiologie médicale de l'Université de Montréal, Québec, Canada.
- 2016 Bases de données IVD sur Vitek MS et identification d'Aerococcus urinae. 6e journée de la recherche de microbiologie médicale de l'Université de Montréal, Québec, Canada.
- 2016 Leucoencéphalopathie multifocale progressive – Une série de cas. 6e journée de la recherche de microbiologie médicale de l'Université de Montréal, Québec, Canada.
- 2017 Plague in Madagascar – Modern Solutions to a Middle Age Disease [Webinar] United Nations, Afrique de l'Est.
- 2018 Aerococcus urinae Fluoroquinolones Susceptibility Testing : Broth Microdilution and Gradient Microdilution Analysis. Journées Annuelles de Formation de l'Association des Médecins Microbiologistes Infectiologue du Québec, Québec, Canada.
- 2018 Drones en Santé et Projet « Drone Observed Therapy System ». Sommet sur l'utilisation des drones à visées humanitaires – Institut Pasteur de Madagascar, Afrique de l'Est.
- 2018 Drones et autres technologies innovantes appliqués au contrôle de la tuberculose en zones isolées. Conférence « Rencontre avec un Chercheur » de l'Institut Français de Madagascar, Afrique de l'Est.
- 2018 Les Nouvelles Technologies au Service de la Lutte Contre la Tuberculose à Madagascar. Journées Scientifiques du 120e Anniversaire de l'Institut Pasteur de Madagascar, Antananarivo, Madagascar.

2018 New Molecular Tools and Approaches to Tuberculosis Control in Remote African Settings. Stony Brook University Global Health Institute Brown Bag Lunch Conferences, Stony Brook, New-York, États-Unis.

2018 Point of care Mycobacterium tuberculosis whole genome sequencing in remote rural Madagascar. London Calling, Oxford Nanopore Technologies, Old Billingsgate, Londre , Royaume-Uni.

2018 Portrait de la résistance aux anti-tuberculeux à Madagascar. Conférences du 120e anniversaire de l'Institut Pasteur de Madagascar, Afrique de l'Est.

2018 Séquençage de l'ADN de Mycobacterium tuberculosis à Madagascar; développement de capacité et travaux de recherche. Rencontres scientifiques hebdomadaires – Institut Pasteur de Madagascar, Afrique de l'Est.

2018 Utilisation des drones dans la lutte aux maladies infectieuses. Conférences du 120e anniversaire de l'Institut Pasteur de Madagascar, Afrique de l'Est.

10/2018 Findings from the DrOTS Perceptions Study (DrOTS P.S.): patient and wider community engagements with a Drone Observed Therapy Strategy for TB control in rural Madagascar. The Union 2018 - The 49<sup>th</sup> Union World Conference on Lung Health, The Hague, Pays-Bas.

#### GU, Hua

07/2013 Signal Transduction in the Immune System. FASEB Conference, Nassau, Bahamas.

03/2014 Genetic analysis of germinal center reaction. 27th Annual Spring Meeting of the Canadian Society for Immunology, Montréal, Canada.

#### GUIMOND, Martin

2013 Depletional T cell strategies for solid organ transplant. Edmonton, Canada.

01/2013 Regeneration of T lymphocytes in the clinical setting of allogeneic stem cell transplantation. Edmonton, Canada.

2014 Interleukin-7 production by dendritic cells is critical for negative selection of CD4+ thymocytes. Scientific meeting, Centre de recherche de l'Hôpital Maisonneuve-Rosemont, Université de Montréal, Québec, Canada.

03/2014 Restoring immunocompetence after allogeneic stem cell transplantation and GVHD. Annual Meeting of Canadian Society of Immunology, Québec, Canada.

03/2014 Clinical aspect of immune reconstitution during graft-versus-host disease. Canadian Society for Immunology, Québec, Canada.

03/2014 Low levels of SDF-1 $\alpha$  constrain DC recovery and diminish homeostatic proliferation of naïve CD4+ T cells during graft-versus-host disease. Annual Meeting Canadian Society for Immunology, Québec, Canada.

06/2014 Interleukin-7 production by dendritic cells is critical for negative selection of CD4+ thymocytes. Research Day, CRHMR, Montréal, Québec, Canada.

2015 Interleukin-7 production by dendritic cells is critical for negative selection of CD4+ thymocytes. Research Day, CRHMR, CIACCO, Montréal, Québec, Canada.

2015 Immune reconstitution of naïve CD8 T cells during GVHD. Université de Sherbrooke, Sherbrooke, Québec, Canada.

2015 Interleukin-7 production by dendritic cells is critical for negative selection of CD4+ thymocytes. Scientific meeting immunology, Université de Sherbrooke, Québec, Canada.

2015 Impact of graft-versus-host disease on stromal cells and immune reconstitution. Immune-stromal cell interactions in health and disease. Montréal, Québec, Canada.

2016 Restoring immune competence after allogeneic stem cell transplantation; A double edge sword. Moving Forward with Stem Cell Therapy. Invité par Dr. Kerry McLaughlin. Londre, Royaume-Uni.

2016 Fatal autoimmune disease developing in Rag-/- mice transplanted with Interleukin-7 knockout hematopoietic stem cells. CRHMR, Université de Montréal, Québec, Canada.

2016 Fatal autoimmune disease developing in Rag-/- mice transplanted with Interleukin-7 knockout hematopoietic stem cells.

	Département de microbiologie, infectiologie et immunologie, Université de Montréal, Québec, Canada.	03/2014	Digestion anaérobie 101. Salon des technologies environnementales du Québec, Atelier Gestion des matières résiduelles, Ville de Québec, Québec, Canada.
2016	Evaluation of SDF-1 alpha effect of naïve and activated T cells. CRHMR, Université de Montréal, Québec, Canada.	04/2014	Digestion anaérobie des déchets organiques : quelques concepts innovateurs pour lever certains verrous technologiques. Université de Liège, Département des sciences et gestion de l'environnement, Campus Arlon, Belgique.
2017	Addressing the dysfunction of the thymus and the peripheral niche to optimize T cell reconstitution after allogeneic stem cell transplantation. Centre of Excellence in Translational Immunology, University Mc Gill, Montréal, Québec Canada.	05/2014	Anaerobic digestion of microalgal biomass in lab-scale digesters for the production of volatile fatty acids. 11th Annual World Congress on Industrial Biotechnology and Bioprocessing. Philadelphie, Pennsylvanie, États-Unis.
2017	Principaux défis pour la régénération des lymphocytes T chez les greffés médullaires. Invité par Dr. José Cohen, Paris, France.	06/2014	Anaerobic Digestion of Algal Biomass Towards Biomethane, Carboxylic Acids and Drop-in Fuels. First Sino-Canada Workshop in Biomass Transformation and Commercial Opportunities, Tianjin, Chine.
2017	Nouveaux développements recherche sur la leucémie et la greffe de cellules souches hématopoïétiques. Invité par le Regroupement des étudiants en biologie du Québec. Montréal, Québec, Canada.	12/2014	Biométhanisation : bases microbiologiques, application aux biosolides et déchets municipaux organiques, qualité du biogaz, et considérations technoeconomiques. Département de génie chimique, École Polytechnique de Montréal, Montréal, Canada.
<b>GUIOT, Serge</b>			
05/2013	Bioenergy: Anaerobic digestion at the core of a biorefinery concept, towards either renewable natural gas, or alcohols (drop-in fuels). Département de génie construction, École de technologie supérieure (ÉTS), Montréal, Canada.	05/2015	Expertise et installations à ÉME-CNRC-Mtl en bioconversion et fermentation. CRIBIQ, Atelier sur les opportunités de fermentation au Québec, Sherbrooke, Québec, Canada.
09/2013	Performance of a Carboxydotherrmus hydrogenoformans gas lift reactor for syngas upgrading into hydrogen. 2ième Colloque étudiant du CRIBIQ : Chaînes de valeur du biosourcé : de la biomasse aux bioproduits, Trois-Rivières, Québec, Canada.	09/2015	Anaerobic digestion (AD) of municipal biosolids: real-world design data using a mobile pilot unit (MPU). Western Canada Water Conference, Winnipeg, Canada.
12/2013	Performance of a Carboxydotherrmus hydrogenoformans gas lift reactor for syngas upgrading into hydrogen. Pacific Rim Summit on Industrial Biotechnology and Bioenergy, San Diego, Californie, États-Unis.	11/2015	Novel concepts for expanding the anaerobic digestion applications and market. 14th World Congress on Anaerobic Digestion (AD14), Viña del Mar, Chili.
12/2013	Characterization of an adapted microbial population to the bioconversion of carbon monoxide into butanol using next-generation sequencing technology. Pacific Rim Summit on Industrial Biotechnology and Bioenergy, San Diego, Californie, États-Unis.	03/2016	Thermochemical post-treatment of digestate to improve biogas yield. – Value of Biogas Conference & Forum, Toronto, Ontario, Canada.
01/2014	Avantages à séparer la digestion anaérobie en 2 étapes ? Premier rendez-vous pratique sur la digestion anaérobie. BioTech Annecto, Montréal, Canada.	05/2017	Integrating anaerobic digestion and gasification to biomethane. 4th International Conference on Renewable Energy Gas Technology (REGATEC 2017), Pacengo (Verona), Italie.
		06/2018	Hydrothermal post-treatment of digestate to maximize the methane yield from the anaerobic digestion of microalgae. The 2nd



International Conference on Anaerobic Digestion Technology – Sustainable Alternative Bioenergy for a Stable Life, Chiang Mai, Thaïlande.

#### HADDAD, Elie

- 05/2013 Targeting apoptosis and autophagy by a novel bcl-2 inhibitor, GX15-070, in neuroblastoma. American Society of Clinical Oncology (ASCO) Annual Meeting. Chicago, États-Unis.
- 06/2013 Baseline characteristics of patients with active systemic JIA successfully discontinuing corticosteroid while receiving canakinumab: secondary analysis from a pivotal phase 3 trial. Annual European Congress of Rheumatology, Madrid, Espagne.
- 07/2013 Humoral immune reconstitution after hematopoietic stem cell transplantation. Grand round of Hematology and Immunology, Meyer Children's Hospital, Haifa, Israël.
- 09/2013 Nouveautés en génétique dans les déficits immunitaires. Congrès de la société canadienne des patients atteints de déficits immunitaire (CIPO), Montréal, Canada.
- 10/2013 Immune reconstitution following hematopoietic stem cell therapy. Annual workshop of the Canadian Blood and Marrow Transplant group, Montréal, Canada.
- 11/2013 Hematopoietic stem cell transplantation for primary immune deficiency. Grand round of the National Institute of Allergy and Infectious Diseases (NIH), Bethesda.
- 02/2014 Hematopoietic Stem Cell Transplantation for primary immune deficiency. Grand round of the Massachusetts General Hospital for Children, Harvard University, Boston, États-Unis.
- 04/2014 B Cell-Targeted Therapy in narcolepsy/cataplexy post H1N1 vaccination. Clinical Immunology Society, annual meeting, Primary Immune Deficiency Diseases North American conference, Baltimore, États-Unis.
- 04/2014 A new case of Hereditary Pulmonary Alveolar Proteinosis caused by CSF2RB mutation: importance of functional testing and biological features to evoke the diagnosis. Clinical Immunology Society, annual meeting, Primary Immune Deficiency Diseases North American conference, Baltimore, États-Unis.

04/2014 Future directions of haematopoietic transplantation in primary immune deficiency. Clinical Immunology Society, annual meeting, Primary Immune Deficiency Diseases North American conference, Baltimore, États-Unis.

09/2015 Basic research in nephrotic syndrome, use of humanized mouse model. Annual workshop of the ChildNeph Consortium, Calgary, Alberta, Canada.

#### HALLENBECK, Patrick

- 06/2013 Microbial Paths to Renewable Hydrogen, Hydrogen & Fuel Cells. Zing Conference, Napa.
- 11/2013 18th International Congress on Nitrogen Fixation in Miyazaki, Japon.
- 12/2013 Recent advances in hydrogen production by photosynthetic bacteria. Asian Biohydrogen and Biorefinery Symposium, Melaka, Malaysia.
- 05/2014 Microbial Paths to Renewable Hydrogen. ASM General Meeting, Denver, États-Unis.
- 06/2014 Microbial Paths to Renewable Hydrogen. World Hydrogen Energy Conference, South Korea.
- 07/2014 Exploring the physiological diversity of native microalgae for fuel and wastewater reclamation. International Union of Microbiological Societies, Montréal, Canada.
- 09/2014 Increasing Biofuels production through Metabolic Engineering and DOE Methodology. 10th European Symposium on Biochemical Engineering Sciences and 6th International Forum on Industrial Bioprocesses, Lille, France.
- 04/2015 Association of American Geographers, Chicago, États-Unis.
- 06/2015 International Conference on Biofuels and Microalgae, Istanbul, Turquie.
- 11/2015 Workshop On: Advances in Algal Biotechnology, IIT Mumbai, Inde.
- 11/2015 International Conference on New Horizons in Biotechnology (NHBT-2015), Trivandrum, Inde.
- 04/2016 World Congress on Industrial Biotechnology, San Diego, États-Unis.

06/2016 7<sup>th</sup> International Conference Photosynthesis Research for Sustainability, Puschino, Russie.

#### HARDY, Isabelle

2014 Use of innovative information systems combining HIV-1 genotypic and phenotypic drug resistance interpretations for routine and research applications. Annual Clinical Virology Symposium and Annual Meeting of the Pan American Society for Clinical Virology, Daytona, Floride, États-Unis.

04/2014 Comprendre le nouveau rapport de génotypage du VIH au Québec. Soirées conférences du Programme National de Mentorat sur le VIH-SIDA. Montréal et Québec, Québec, Canada.

10/2014 Nouveau rapport d'interprétation du test de génotypage du VIH : Point de vue clinique et histoires de cas. Le patient séropositif; clinique du VIH et complication 9<sup>ième</sup> édition. Ayer's Cliff, Québec, Canada.

11-12/2014 Évolution d'un nouveau profil de résistance au dolutégravir chez un patient multi-résistant présentant la N155H. Visioconférence du Programme National de Mentorat sur le VIH-SIDA, Montréal (Novembre 2014), clinique du Quartier Latin et clinique L'Actuel, Montréal, (Décembre 2014), Québec, Canada.

2015 Transmission Clustering Fuelling the Men-having-Sex-with Men in Quebec is Driven by Viral Dynamics rather than Sexual Networks. Annual Canadian Conference on HIV/AIDS Research (CAHR). Toronto, Ontario, Canada.

02/2015 Characterization of large cluster viral networks sustaining the Montreal MSM epidemics. 21th Conference on retroviruses and opportunistic infections (CROI), Seattle, États-Unis.

#### HOULE, Claudia

2013 Congrès des soins critiques, CHRTR. Symposium conjoint AMMIQ-AOGQ. 3<sup>ième</sup> Symposium prise en charge clinique des hépatites virales. 9<sup>ième</sup> Symposium de Québec sur les aspects cliniques de l'infection par le VIH. Faits saillants du congrès mondial 2013 sur les ITS et le SIDA. 20<sup>ième</sup> Symposium sur les aspects cliniques de l'infection par le VIH-Sida (PNMVS). Québec, Canada.

2014 Symposium MVE (maladie à virus EBOLA) de l'AMMIQ. 7<sup>ième</sup> Journée formation interdisciplinaire de la FMSQ. Québec, Canada.

2015 5<sup>ième</sup> Symposium prise en charge clinique des hépatites virales. Congrès annuel de l'AMMIQ. Québec, Canada.

#### JENABIAN, Mohammad-Ali

2013 Assessment of Chloroquine as a modulator of T cell immune activation to improve CD4 recovery in HIV-infected subjects receiving antiretroviral therapy (CIHR/CTN 246 study). The 22st Annual Canadian Conference on HIV/AIDS Research, Vancouver, Colombie-Britannique, Canada.

2013 Autologous dendritic cell-based immunotherapy in combination with antiretroviral therapy induces B cells proliferation without impacting regulatory T cells expansion and general immune activation in HIV infected patients. The 5th annual meeting of the Quebec Cell and Tissue Therapy network, Montréal, Québec, Canada.

2013 Building bridges between CIHR/CTN and University of Peking for the development of clinical trials in HIV-infected subjects. The 22st Annual Canadian Conference on HIV/AIDS Research, Vancouver, Colombie-Britannique, Canada.

2013 Calprotectin and S10012 proteins as inflammatory markers in HIV pathogenesis. The 22st Annual Canadian Conference on HIV/AIDS Research, Vancouver, Colombie-Britannique, Canada.

2013 Évaluation des réponses anti-inflammatoires et des cellules immunosuppressives en primo-infection du VIH-1. «Journée des Étudiants, Stagiaires et Résidents» of AIDS and Infectious Disease Network, Fonds de la recherche en santé du Québec (FRSQ), Montréal, Québec, Canada.

2013 Expression of ATP-binding Cassette (ABC) Membrane Drug Efflux Transporters in Human Testicular Tissue. The Ontario HIV Treatment Network Research Conference, Toronto, Ontario, Canada.

2013 Functional cross-talk between Regulatory T cells and Dendritic cells via IDO-Induced Tryptophan catabolism: a potential target for HIV-immunotherapy. CTN Postdoctoral Fellows Symposium at the 22st Annual Canadian Conference on HIV/AIDS Research, Vancouver, Colombie-Britannique, Canada.

2013	IL-18 Binding Protein: a correlate of protection in HIV-infected long-term non-progressors? The 22st Annual Canadian Conference on HIV/AIDS Research, Vancouver, Colombie-Britannique, Canada.	2014	A potential host beneficial role of IL-37 in the pathogenesis of AIDS. The 23th Annual Canadian Conference on HIV/AIDS Research (CAHR 2014), St. John's, Terre-Neuve, Canada.
2013	Immunosuppressive role of plasma soluble CD40 ligand (sCD40L) in HIV-infected patients. The 22st Annual Canadian Conference on HIV/AIDS Research, Vancouver, Colombie-Britannique, Canada.	2014	Anti-inflammatory response elicited by immunosuppressive myeloid-lymphoid cells following primary HIV infection. The annual meeting of the Canadian Society for Immunology, Québec, Canada.
2013	Les exosomes dans l'infection au VIH-1 : biomarqueur potentiel? 55e réunion annuelle du Club de Recherches Cliniques du Québec (CRCQ), Manoir du Lac Delage, Québec, Canada.	2014	CD16+ Monocyte-derived dendritic cells contribute to HIV pathogenesis by superior transinfection ability and impaired immunogenic potential: Autophagy impairment? The annual meeting of the Canadian Society for Immunology, Québec, Canada.
2013	Les exosomes dans l'infection au VIH-1 : biomarqueur potentiel. 55e réunion annuelle du Club de Recherche Clinique Du Québec, Québec, Canada.	2014	Dendritic cells exposed to HIV-1 release exosomes that promote apoptosis in CD4+ T lymphocytes. The annual meeting of the Canadian Society for Immunology, Québec, Canada.
2013	Pénurie des précurseurs Th17 naïfs à phénotype CD25+CD127-FoxP3+ chez les sujets infectés par le VIH-1. Colloque annuel du CRCHUM, Montréal, Québec, Canada.	2014	Evaluation of $\alpha 4\beta 7$ + T cell changes following HIV primary infection. The 23th Annual Canadian Conference on HIV/AIDS Research (CAHR 2014), St. John's, Terre-Neuve, Canada.
04/2013	Chloroquine as a modulator of T cell immune activation to improve CD4 recovery in HIV-infected subjects receiving antiretroviral therapy: A proof-of-concept study (CTN 246). CIHR HIV Trials Network (CTN) annual meeting, Vancouver, Colombie-Britannique, Canada.	2014	HIV-1 Reservoirs in Central Memory Cells Expressing the Th17 Marker CCR6 are Reactivated by All-Trans Retinoic Acid. The 23th Annual Canadian Conference on HIV/AIDS Research (CAHR 2014), St. John's, Terre-Neuve, Canada.
10/2013	Anti-inflammatory response elicited by immunosuppressive cells following primary HIV infection. Second CIHR HIV Trials Network (CTN) scientific workshop, Montréal, Québec, Canada.	2014	Lower baseline CD4 count is associated with a greater propensity towards virological failure in a cohort of South African HIV patients. The 23th Annual Canadian Conference on HIV/AIDS Research (CAHR 2014), St. John's, Terre-Neuve, Canada.
11/2013	Cellular and molecular immunosuppressive mechanisms involved in HIV infection and disease progression. Centre de recherche du CHUQ, Université de Laval, Invited by Prof. B.Papadopoulou, Infectious and immune diseases department, Québec, Canada.	2014	Peroxisome proliferator-activated receptor gamma negatively regulates HIV replication in Th17 cells. The annual meeting of the Canadian Society for Immunology, Québec, Canada.
11/2013	Immunosuppressive catabolism of Tryptophan as a new inflammatory marker in HIV and HCV infections. Scientific round, Chronic Viral Illness Service of McGill University Health Centre (MUHC). Sponsored by Johnson and Johnson, Montréal, Québec, Canada.	2014	Peroxisome Proliferator-Activated Receptor Gamma negatively regulates HIV replication in Th17 cells. The 23th Annual Canadian Conference on HIV/AIDS Research (CAHR 2014), St. John's, Terre-Neuve, Canada.
12/2013	Host immunosuppressive mechanisms: Implication for HIV pathogenesis. Département de microbiologie, infectiologie et immunologie Faculté de médecine, Université de Montréal. Invited by Prof. Hugo Soudeyns, Montréal, Québec, Canada.	2014	The Paucity of Naive Th17 Precursors as a New Mechanism of Th17 Deficiency in HIV-Infected Subjects: Partial Restoration upon Early ART. The 23th Annual Canadian Conference on HIV/AIDS Research (CAHR 2014), St. John's, Terre-Neuve, Canada.

2014	Tuberculosis Drug-induced Liver Injury in TB-HIV Co-Infection: Experience with Treatment Rechallenge. The 23th Annual Canadian Conference on HIV/AIDS Research (CAHR 2014), St. John's, Terre-Neuve, Canada.	2015	Pathogenicity of CD16+ monocyte-derived dendritic cells during HIV-1 infection. 24th Annual Canadian Conference on HIV/AIDS Research (CAHR 2015), Toronto, Ontario, Canada.
2014	Viral control and immune activation in HIV HCV patients: Contribution of liver fibrosis and Tryptophan catabolism in ART-treated HIV/HCV infected patients. The 23th Annual Canadian Conference on HIV/AIDS Research (CAHR 2014), St. John's, Terre-Neuve, Canada.	2015	Soluble ST2 as a New Marker of Gut Mucosal Integrity and Inflammation: Relevance for HIV Infection. 24th Annual Canadian Conference on HIV/AIDS Research (CAHR 2015), Toronto, Ontario, Canada.
01/2014	Regulatory T cells and immunosuppressive pathways in the Host-HIV challenge. CHUM Research Centre, division of « Tissue injury, Infection, Immunity and Inflammation », Invited by Prof. Marie-José Hebert, Montréal, Québec, Canada.	03/2015	La régulation immunitaire dans le champ de bataille avec le VIH. Département de Medical Biology, Université du Québec à Trois-Rivières (UQTR). Invited by Dr. Lionel Berthou, Trois-Rivières, Québec, Canada.
03/2014	Role of immunoregulatory pathways on the host-HIV battlefield. Département des sciences biologiques, Université du Québec à Montréal. Invited by Prof. Catherine Mounier, Montréal, Québec, Canada.	05/2015	Regulatory T cell (Treg) Dynamics during HIV Infection: Implications for Disease Progression and Anti-viral Mucosal Immunity. The CIHR's Institute of Infection and Immunity, 6th New Investigator Forum, Lac Delage, Québec, Canada.
2015	Antiretroviral drug transporters and metabolic enzymes in human testicular tissue: potential contribution to HIV-1 sanctuary site formation in the testes. 24th Annual Canadian Conference on HIV/AIDS Research (CAHR 2015), Toronto, Ontario, Canada.	04/2016	Assessment of regulatory T-cells (Tregs) role in accelerated aging and immunosenescence in HIV-infected adults. The symposium from CR-CHUM on HIV and Aging. CHUM Research Centre, Montréal, Québec, Canada.
2015	Assessment of T-cell distribution in testicular tissue of ART-treated HIV-infected subjects 24th Annual Canadian Conference on HIV/AIDS Research (CAHR 2015), Toronto, Ontario, Canada.	05/2016	IL33/sST2 axis in HIV Infection and its correlation with patient outcomes and markers of gut damage. 25th Annual Canadian Conference on HIV/AIDS Research - CAHR 2016, Winnipeg, Manitoba, Canada.
2015	HIV-1 induces intestinal epithelial cell death and increases intestinal permeability via imbalanced production of IL-18 and its antagonist. 24th Annual Canadian Conference on HIV/AIDS Research (CAHR 2015), Toronto, Ontario, Canada.	05/2016	Persistent CD8 T-cell elevation: Contribution of Microbial Translocation, Inflammation and ART following Primary HIV-1 Infection. 25 <sup>th</sup> Annual Canadian Conference on HIV/AIDS Research – CAHR, Winnipeg, Manitoba, Canada.
2015	Identification and molecular characterization of two new Th17 subsets with distinct contribution to HIV-1 persistence under ART. 24th Annual Canadian Conference on HIV/AIDS Research (CAHR 2015), Toronto, Ontario, Canada.	05/2016	The role of extended-release niacin on immune activation in HIV-infected patients treated with antiretroviral therapy (CTN PT006 randomized controlled trial). CIHR HIV Trials Network (CTN) annual meeting, Winnipeg, Manitoba, Canada.
2015	Myeloid cells and immune dysfunction in long-term treated HIV infection: avenues for immunotherapeutic targets. 24th Annual Canadian Conference on HIV/AIDS Research (CAHR 2015), Toronto, Ontario, Canada.	05/2016	The Testis as an Immune Privileged site and its contribution to HIV Persistence: Assessing Myeloid-Derived Suppressor Cell distribution. 25th Annual Canadian Conference on HIV/AIDS Research - CAHR 2016, Winnipeg, Manitoba, Canada.

06/2016	Regulatory T cells & HIV-1 infection: A fragile balance between Yin and Yang. Groupe Immunité Muqueuse et Agents Pathogènes, Université Jean Monnet, Invited by Prof. Bruno Pozzetto, Saint-Étienne, France.	04/2017	HIV-infected Individuals Have Reduced Levels of Nasal Nitric Oxide Despite Effective ART. 26 <sup>th</sup> Annual Canadian Conference on HIV/AIDS Research - CAHR 2017, Montréal, Québec, Canada.
11/2016	Pulmonary tissue resident T cells in ART-treated HIV-infected adults. The Canadian HIV Cure Enterprise (CanCURE) annual meeting, Montréal, Québec, Canada.	04/2017	Impact of Niacin on T cell immunity in HIV-Infected Immune Nonresponders on ART. 26th Annual Canadian Conference on HIV/AIDS Research - CAHR 2017, Montréal, Québec, Canada.
2017	Les poumons comme les réservoirs anatomiques du VIH. Symposium « La recherche en vue d'une guérison du VIH : les efforts scientifiques d'ici et d'ailleurs », Congrès annuel de l'Association francophone pour le savoir (ACFAS 2017), Montréal, Québec, Canada.	04/2017	Regulatory T-cells (Tregs) in ART-treated adults with atherosclerosis diagnosed by computed tomography angiography. 26 <sup>th</sup> Annual Canadian Conference on HIV/AIDS Research - CAHR 2017, Montréal, Québec, Canada.
01/2017	Mécanismes immunosuppresseurs utilisés par les cellules T régulatrices impliqués dans la progression de la maladie et la persistance virale au cours de l'infection par le VIH. Department of « pathology and microbiology » and « Swine and Poultry Infectious Diseases » Research Centre. Faculté de médecine vétérinaire Université de Montréal, Invited by Prof. Carl A. Gagnon, Saint-Hyacinthe, Québec, Canada.	04/2018	Cannabis and Inflammation: Implications for People Living with HIV. Symposium on Cannabis and People Living with HIV: New Opportunities and Challenges Ahead, Vancouver, Colombie-Britannique, Canada.
02/2017	Immuno-metabolic regulations of anti-HIV responses: implication in disease progression and viral persistence. Department of Bioengineering. McGill University. Invited by Prof. Amine Kamen, Montréal, Québec, Canada.	04/2018	Correlates of within-host genetic diversity of the latent HIV-1 reservoir in PBMC. Canada. 27th Annual Canadian Conference on HIV/AIDS Research - CAHR 2018, Vancouver, Colombie-Britannique, Canada.
03/2017	Interdisciplinarité dans le milieu de la recherche. Symposium « L'interdisciplinarité, ses avantages, ses défis et ses revers », Institut Santé et société, UQAM, Invited by Prof. Sylvie Gravel, Montréal, Québec, Canada.	04/2018	Differential expression of protective CD73+ memory CD4 T-cells and Regulatory T-cells (Tregs) in virally suppressed HIV+ adults with diagnosed atherosclerosis. 27th Annual Canadian Conference on HIV/AIDS Research - CAHR 2018, Vancouver, Colombie-Britannique, Canada.
04/2017	Assessment of double negative T-cells and HIV reservoirs within the lungs of ART-treated HIV-infected adults. 26th Annual Canadian Conference on HIV/AIDS Research - CAHR 2017, Montréal, Québec, Canada.	04/2018	Gut mucosal T-cell immunity and early antiretroviral therapy (ART) initiation during acute SIV infection. 27th Annual Canadian Conference on HIV/AIDS Research - CAHR 2018, Vancouver, Colombie-Britannique, Canada.
04/2017	Characterization of suppressive myeloid cells of the human testis: implication for HIV-1 persistence. 26th Annual Canadian Conference on HIV/AIDS Research - CAHR2017, Montréal, Québec, Canada.	04/2018	HIV-infected macrophages are selectively infected and killed by the oncolytic Rhabdovirus, MG1, a potential tool for viral eradication. 27th Annual Canadian Conference on HIV/AIDS Research - CAHR 2018, Vancouver, Colombie-Britannique, Canada.
		04/2018	Identifying smoking cessation targets for PLHIV in a tertiary care setting. 27th Annual Canadian Conference on HIV/AIDS Research - CAHR 2018, Vancouver, Colombie-Britannique, Canada.
		04/2018	Mucosal T cells as potential cellular reservoirs of HIV within the lungs of virally suppressed HIV-infected adults under long-term ART.

- 27th Annual Canadian Conference on HIV/AIDS Research - CAHR 2018, Vancouver, Colombie-Britannique, Canada.
- 04/2018 Post-CROI 2018, Basic Sciences and HIV Immunology. HIV and AIDS Quebec scientific day. Invited by Prof Cecile Tremblay, Montréal, Québec, Canada.
- 04/2018 Prevalence and Predictors of Airflow Obstruction in an HIV Tertiary Care Clinic in Montreal, Canada. 27th Annual Canadian Conference on HIV/AIDS Research – CAHR 2018, Vancouver, Colombie-Britannique, Canada.
- 04/2018 Regulatory T cells and purinergic pathway in ART-treated adults with diagnosed atherosclerosis. 2nd Canadian HIV and Aging Symposium. CHUM Research Centre, Montréal, Québec, Canada.

#### JOLICOEUR, Paul

- 08/2013 HIV-1 Nef induces accumulation of Treg, but these retain suppressive functions. 25th Workshop on Retroviral Pathogenesis. University of Iceland, Reykjavik, Islande.
- 10/2013 MuLV infection of the CNS: The CAS-BR-E story. Emerging concepts of retroviral pathogenesis, Venise, Italie.
- 03/2014 HIV Nef pathogenesis – Journées québécoises VIH 2014, Montréal, Québec, Canada.
- 06/2014 Pathogenesis of HIV-associated nephropathy (HIVAN). Retraite scientifique de l'IRCM, Estérel, Québec, Canada.
- 03/2015 Pathogénèse de la néphropathie associée au VIH. Journées québécoises du VIH, Montréal, Québec, Canada.
- 08/2015 Pathogenesis of HIV-induced kidney disease. 27th Workshop on Retroviral Pathogenesis, Wolfsburg, Mulheim an der Ruhr, Germany.
- 09/2015 Exploring the pathogenesis of HIV-1. Indianapolis University/VA Medical Center, Indianapolis, Indiana, États-Unis.

#### LABBÉ, Annie-Claude

- 05/2013 ITSS au Québec, épidémiologie et nouveaux traitements. Symposium conjoint AMMIQ-Association des obstétriciens et gynécologues du Québec (AOGC), La Malbaie, Canada.

- 05/2013 Pansements médicamenteux – Quoi en « panser »? Les journées de pharmacologie, 35<sup>e</sup> édition. CPASS - Développement professionnel continu, Faculté de médecine de l'Université de Montréal, Montréal, Canada.
- 05/2013 Efficacité d'une prophylaxie secondaire lors de traitements antibiotiques suite à un premier diagnostic de diarrhée associée au Clostridium difficile. 4<sup>ème</sup> journée de la recherche des résidents du programme de microbiologie et maladies infectieuses de l'Université de Montréal, Montréal, Canada.
- 05/2013 Toxicité hépatique associée au voriconazole et posaconazole chez les patients atteints de désordres hématologiques. 4<sup>ème</sup> journée de la recherche des résidents du programme de microbiologie et maladies infectieuses de l'Université de Montréal, Montréal, Canada.
- 10/2013 Efficacy of Secondary Prophylaxis with Vancomycin for Preventing Recurrent Clostridium difficile infection. 53rd ICAAC, Denver, États-Unis.
- 06/2014 Recommandations du CALI pour la mise à jour du guide québécois ITSS : impacts pour le laboratoire. 39<sup>ème</sup> Journées annuelles de formation de l'Association des Médecins Microbiologistes Infectiologues du Québec (JAFA), Montebello, Canada.
- 10/2014 Syphilis au Québec en 2014. Journées de L'Actuel, Montréal, Canada.
- 06/2015 Syphilis, ce qu'il faut retenir de la grande simulatrice en 2015. 16<sup>èmes</sup> Journées nationales d'infectiologie, Nancy, France.
- 01/2016 Les microbiologistes-infectiologues de la Montérégie à l'heure des ITSS, Prélèvements extragénitaux: TAAN, culture ou les deux? Longueuil, Québec, Canada.
- 04/2016 Prevalence of Genital C. trachomatis, N. gonorrhoeae and T. vaginalis among Young Adults in Québec: Results from the 2013-2014 PIXEL Study. Conférence annuelle de l'Association pour la microbiologie médicale et l'infectiologie Canada (AMMI)-Canadian Association for Clinical Microbiology and Infectious Diseases (CACMID), Vancouver, Colombie-Britannique, Canada.

**LABRECQUE, Louise G.**

06/2014 Présentation de cas : Microsporidiose cérébrale chez une personne infectée par le VIH, avec immunité normale. 39ième JAFA, Montebello, Canada.

**LABRECQUE, Nathalie**

05/2013 Neuron orphan receptor-1 homeostatic regulation of the immune system. CBDM Reunion Symposium, Boston, États-Unis.

05/2013 Circadian regulation of cytokine production. Canadian Society for Immunology (CSI) Symposium at Immunology 2013, AAI Annual Meeting, Honolulu, États-Unis.

05/2013 Notch signaling shapes the CD8 T cell response following Listeria infection. Canadian Society for Immunology (CSI) Symposium at Immunology 2013, AAI Annual Meeting, Honolulu, États-Unis.

05/2013 Co-organisatrice et co-modératrice du symposium de la Canadian Society for Immunology (CSI) Symposium at Immunology 2013. AAI Annual Meeting, Honolulu, États-Unis.

10/2013 Notch signalling tunes the CD8 T cell effector response. The Notch Meeting VII, Athènes, Grèce.

10-11/2013 The crosstalk between the circadian and immune systems. 5th Iberoamerican Congress of Neuroimmunomodulation, Puebla, Mexique.

03/2014 Context-dependent role for the Notch signalling pathway in CD8+ T cell response. 27<sup>e</sup> réunion annuelle de la société canadienne d'immunologie, Hotel fairmont Le Château Frontenac, Québec.

05/2014 Contrôle moléculaire de la réponse des lymphocytes T CD8+. Université de Sherbrooke, Sherbrooke, Canada.

05/2014 The circadian clock in B16 melanoma cells controls their proliferation. 14th Society for Research on Biological Rhythms meeting, Big Sky Resort (MT), États-Unis.

06/2014 La voie de signalisation Notch module la réponse des lymphocytes T CD8+. INRS-Institut Armand-Frappier, Laval, Canada.

06/2014 NR4A3 controls thymic negative selection. 2ème semaine de la recherche de l'Hôpital Maisonneuve-Rosemont, Montréal, Québec, Canada.

06/2015 Notch signalling controls effector CD8+ T cell differentiation. 3ème semaine de la recherche de l'hôpital Maisonneuve-Rosemont, Montréal, Québec, Canada.

03/2016 The Notch signalling pathway as a new master regulator of CD8 T cell differentiation. Journée de la recherche du Département de microbiologie, infectiologie et immunologie, Université de Montréal, Montréal, Québec, Canada.

05/2016 NR4A3 controls CD8+ T cell metabolism and differentiation. Immunology 2016, The American Association of Immunologists Annual Meeting, Washington State Convention Center, Seattle, WA, États-Unis.

05/2016 The Notch signaling pathway: a new master regulator of effector CD8 T cell differentiation. Immunology 2016, The American Association of Immunologists Annual Meeting, Washington State Convention Center, Seattle, WA, États-Unis.

**LANGEVIN, Stéphanie**

05/2015 Diarrhées chroniques. Symposium sur la parasitologie et médecine tropicale, Journées annuelles de Formation de l'AMMIQ, Québec, Canada.

06/2015 BGN mutli-résistants. Formation médicale continue, cours aux médecins et résidents, UMF Val d'Or et CH Rouyn-Noranda, Québec, Canada.

10/2015 Cas cliniques de médecine tropicale. Colloque santé-voyage de la Fondation du CHUM, Montréal, Québec, Canada.

06/2016 Introduction au VIH. Formation médicale continue, cours aux médecins et résidents, UMF Val d'Or, Québec, Canada.

09/2016 Un cas de Strongyloïdiase disséminée. Colloque santé-voyage de la Fondation du CHUM, Montréal, Québec, Canada.

09/2016 La bonne utilisation des tests en microbiologie. Formation médicale continue en prévention et contrôle des infections, Rouyn-Noranda, Québec, Canada.

09/2016 Bacilles Gram négatif multi-résistants : tout ce qu'il faut savoir. Formation médicale continue en prévention et contrôle des infections, Rouyn-Noranda, Québec, Canada.

**LAVALLÉE, Christian**

05/2013 Mise à jour sur les carbapénémase. Réunion de service du Département de microbiologie, Centre hospitalier universitaire de Montréal, Montréal, Canada.

10/2013 Les applications microbiologiques du MALDI- TOF. Congrès annuel de la Société des biochimistes cliniques du Québec.

11/2013 L'attaque des clones. Présentation sur les bâtonnets Gram négatifs résistants aux antibiotiques en communauté. Journées annuelles de santé publique.

04/2014 La peau dans tous ses états. Présentation sur les infections de la peau et des tissus mous. Réunion scientifique du Département d'urgence de l'Hôpital Maisonneuve-Rosemont.

04/2014 Prescription ouverte d'antibiotiques. Présentation sur la prescription ouverte d'antibiotiques pour les médecins de famille. Le bureau en gros 2014.

05/2014 L'ABC des EPC pour l'AIFI. Présentation sur les bactéries à Gram négatif multirésistantes pour l'association des infirmières en prévention des infections. 36e journée scientifique de l'AIFI.

05/2014 Le traitement des cellulites. Les journées de pharmacologie - 36e édition.

06/2014 La congélation des échantillons cliniques entraîne une perte de signal du galactomannane aspergillaire. Journées annuelles de formation de l'AMMIQ, Montebello, Canada.

06/2014 Étude comparative montréalaise du Vitek 2TM et du Vitek MS pour l'identification de routine des bactéries et des levures. Journées annuelles de formation de l'AMMIQ, Montebello, Canada.

11/2014 Ébola : quand la réalité rejoint la fiction. Congrès annuel de médecine familiale- édition 2014.

11/2014 Sujets chauds en maladies infectieuses. Congrès annuel de médecine familiale- édition 2014.

01/2015 La peau dans tous ses états. Présentation sur les infections de la peau et des tissus mous. Réunion du Département de médecine de l'Hôpital Maisonneuve-Rosemont, Montréal, Canada.

01/2015 Trouver l'aiguille dans la botte de foin : la détection des BGNMR au laboratoire de microbiologie. Symposium semi-annuel de l'AMMIQ.

04/2015 L'ABC des EPC pour HSJ. Réunion du Département de microbiologie du CHU Sainte-Justine, Montréal, Canada.

05/2015 La pneumonie acquise en communauté. Les journées de pharmacologie, 37<sup>e</sup> Édition.

10/2015 L'ABC des EPC pour l'AQRDM. Congrès de l'Association québécoise en retraitement des dispositifs médicaux.

11/2015 Les infections fongiques cutanées et les morsures animales. Congrès annuel de médecine familiale – édition 2015.

03/2016 Les maladies infectieuses émergentes. Congrès sur les urgences de la FMOQ.

04/2016 Urinary E. coli Antimicrobial Susceptibility Isolated from Adult Women in the Province of Québec, 2010-2015. AMMI Canada-CACMID annual conference, Vancouver, Colombie-Britannique, Canada.

04/2016 Cumulative Antibigram for the Empirical Treatment of Uncomplicated Urinary Tract Infections in Women: Should we Really Care about which Isolates to Include? AMMI Canada-CACMID annual conference, Vancouver, Colombie-Britannique, Canada.

05/2016 Les infections urinaires. Les journées de pharmacologie – 38e édition.

06/2016 Revue de l'année – laboratoire. Journées annuelles de formation de l'AMMIQ - édition 2016.

06/2016 Étude québécoise sur antibiogramme cumulatif et présentation des travaux du comité d'experts scientifiques sur la résistance aux antibiotiques (CERA). Symposium sur l'antibiogouvernance - Journées annuelles de formation de l'AMMIQ - édition 2016.

06/2016 Épidémiologie et traitement des BLSE et des Pseudomonas aeruginosa multirésistants. Jafa 2016.

06/2016 Pertinence ou performance: économies potentielles associées à la vérification de l'antériorité avant d'effectuer une analyse de



	microbiologie. Journées annuelles de formation de l'AMMIQ, l'Estérel, Québec, Canada.
06/2016	Validation et impact clinique de la susceptibilité directe à partir des hémocultures positives à bacilles Gram négatifs (BGN). Journées annuelles de formation de l'AMMIQ, l'Estérel, Québec, Canada.
03/2017	La résistance aux antibiotiques en médecine hospitalière. Congrès de la FMOQ sur la médecine hospitalière.
04/2017	L'antibiogouvernance. Colloque interdisciplinaire en chirurgie du CEMTL.
06/2017	Les nouveaux antibiotiques. Les journées de pharmacologie – 39e édition.
06/2017	Revue de l'année en laboratoire. Jafa 2017.

#### LAVERDIÈRE, Michel

06/2013	Second generation triazoles: 10 years experience in Canada. WebEx CME National Conference, Montréal, Canada.
09/2013	Invasive Aspergillosis in Patients With Acute Leukemia and Allo HSC Recipients: New Insights and Management Strategies. National Anti-infective Advisory Board, Toronto, Canada.
10/2013	Second Generation triazoles: an update after 10 years experience in Canada. CME Conference, London, Canada.
04/2014	Burden of Invasive Aspergillosis: A debate on the Role of Combination Therapy of Invasive Aspergillosis. AMMI Canada accredited Workshop. Victoria, Canada.
10/2014	National Antifungal Infectious Diseases Consultation Meeting. Practical Management of Triazoles Monitoring. Toronto, Canada.
03/2015	Management of invasive fungal infection diseases over the last decades: progress and deceptions. Department of Laboratory Medicine and Pathology conference, Faculty of Medicine and Dentistry, University of Alberta, Edmonton, Canada.

#### LAVERGNE, Valéry

2013	Présentation du guide d'infectiologie en héματο-oncologie. Département d'hématologie de l'Hôpital Sacré-Coeur de Montréal, Montréal, Canada.
2013	Fasciite nécrosante : l'état des connaissances en 2013. Association des orthopédistes du Québec.
05/2013	Prévalence et transmission des entérobactéries multirésistantes à l'Hôpital du Sacré-Coeur de Montréal. 4ième journée de la recherche des résidents du programme de microbiologie et maladies infectieuses de l'Université de Montréal, Montréal, Canada.
05/2013	Fasciite necrosante et chambre hyperbare: étude multicentrique sur l'efficacité, la morbidité et la mortalité. 4ième journée de la recherche des résidents du programme de microbiologie et maladies infectieuses de l'Université de Montréal, Montréal, Canada.
05/2013	Bactériémie à S.pneumoniae chez des patients avec cancers hématologiques : impact clinique à l'ère de la vaccination et de la résistance aux antibiotiques. 4ième journée de la recherche des résidents du programme de microbiologie et maladies infectieuses de l'Université de Montréal, Montréal, Canada.
06/2013	Prévalence et transmission des entérobactéries multirésistantes à l'HSCM. 38ième Jafa, La Malbaie, Canada.
06/2013	Enterobacteriaceae multirésistants : prévalence de la colonisation gastro-intestinale et transmission à court-terme. JAFFA, La Malbaie, Canada.
06/2013	Bactériémie à S.pneumoniae chez des patients avec cancers hématologiques : impact clinique à l'ère de la vaccination et de la résistance aux antibiotiques. 38ième Jafa, La Malbaie, Canada.
06/2013	Bactériémie à S. pneumoniae chez des patients avec cancers hématologiques : impact clinique à l'ère de la vaccination et de la résistance aux antibiotiques. 1ère semaine de la recherche de l'Hôpital Maisonneuve-Rosemont, Montréal, Canada.
10/2013	Streptococcus pneumoniae Bloodstream Infection among Patients with Hematological Malignancies: Clinical Impact in an Era of Anti-

pneumococcal Immunization and Antibiotic Resistance. IDweek, San Francisco, États-Unis.

01/2015 Fasciite nécrosante et la chambre hyperbare : une étude multicentrique sur la fonction, la mortalité et la morbidité. 5e journée de la recherche des programmes de microbiologie et maladies infectieuses de l'adulte de l'Université de Montréal, conjointement avec le programme de maladies infectieuses pédiatriques, Montréal, Canada.

#### LE DEIST, Françoise

05/2014 Syndromes hémophagocytaires primaires. Réunion annuelle des immunologistes et allergologues du Québec. Conférence scientifique Bram rose, Montréal, Canada.

#### LEBLANC, Louiselle

06/2014 Une cellulite pas comme les autres. JAJA - Congrès annuel de l'Association des Médecins Microbiologistes et Infectiologues du Québec, Montebello, Canada.

01/2015 MALDI-TOF direct sur spécimen d'hémoculture positif : Validation et recherche de bénéfices cliniques. 5e journée de la recherche des programmes de microbiologie et maladies infectieuses de l'adulte de l'Université de Montréal, conjointement avec le programme de maladies infectieuses pédiatriques, Montréal, Canada.

05/2015 Présentation de cas du résident. JAJA - Congrès annuel de l'Association des Médecins Microbiologistes et Infectiologues du Québec, Canada.

#### LEDUC, Jean-Michel

06/2013 Taux élevé de résistance à la céfixime parmi des isolats d'Escherichia coli sensibles aux céphalosporines de troisième génération parentérales mais non sensibles à la céfoxitine. Journées annuelles de formation de l'AMMIQ (JAJA), La Malbaie, Québec, Canada.

06/2014 Création et implantation d'un système de surveillance et déclaration des non-conformités au sein du SIL du laboratoire de virologie du CHU Sainte-Justine. Journées annuelles de formation de l'AMMIQ (JAJA), Montebello, Québec, Canada.

#### LEMAY, Guy

01/2015 VIRUS ET VACCINS : Les virus : des « microbes » pas comme les autres. Série « Formations Repères » organisée par l'Association des Communicateurs Scientifiques du Québec, Montréal, Canada.

02/2015 Entrevue avec Mme Myriam Kessiby dans le cadre d'un reportage à l'émission Portail Sciences, émission de vulgarisation scientifique sur Télévision Rive-Sud (TVRS).

03/2015 Capsule science #8 : Peut-on avoir le rhume et la grippe en même temps. UdeM

03/2015 Entrevue avec Martin Lasalle pour « Capsule Sciences » du journal Forum de l'Université de Montréal. Entrevue diffusée sur le Web et dans Forum.

#### LEMIEUX, Claude

05/2013 Évaluation de la présence de Bacillus sp. dans les cultures d'échantillons biologiques des patients hospitalisés au CHUM et son implication clinique. 4ième journée de la recherche des résidents du programme de microbiologie et maladies infectieuses de l'Université de Montréal, Montréal, Canada.

#### LESAGE, Sylvie

2013 Immunogenetics of dendritic cell subsets. McGill University, Montréal, Canada.

10/2013 Immuno-génétique. Association des Étudiant(e)s en Sciences Biomédicales de l'Université de Montréal, Montréal, Canada.

2014 Redefining IKDC as pre-mNK cells; a novel intermediate in NK cell differentiation. McGill University, Montréal, Canada.

2014 How naked T cells prevent autoimmune diabetes. St-Vincent Institute, Melbourne, Australie.

2014 Immunogenetics of NK cell differentiation. Université Libre de Bruxelles, Charleroi, Belgique.

2014 Cornering susceptibility to autoimmune diabetes through the study of novel immune cell types. Department of Immunology, McGill University, Montréal, Canada.

2014	How CD4-CD8- T cells prevent autoimmune diabetes. Department of Immunology, University of Toronto, Toronto, Canada.		chemotherapy (HIPEC). 9th International Congress on Peritoneal Surface Malignancies, Amsterdam, Netherlands.
01/2014	Redefining IKDC as pre-mNK cells; a novel intermediate in NK cell differentiation. McGill University, Montréal, Canada.	12/2014	Autoantibody production and affinity maturation is regulated by a short locus on mouse chromosome 12. 44th Australasian Society for Immunology Annual Scientific Meeting, Wollongong, New South Wales, Australie.
01/2014	Mouse Idd2 locus is linked to the proportion of immunoregulatory DN T cells, a trait associated with autoimmune diabetes resistance. 53rd Midwinter Conference of Immunologists, Asilomar - Pacific Grove, États-Unis.	2015	How naked T cells prevent diabetes. Department of Medical Microbiology and Immunology, University of Alberta, Edmonton, Canada.
01/2014	NOD mice reveal novel genetic loci linked to a multi-step regulation of NK cell maturation. 53rd Midwinter Conference of Immunologists, Asilomar - Pacific Grove, États-Unis.	2015	Cornering susceptibility to autoimmune diabetes through the study of novel immune cell types. Department of Microbiology and Immunology, McGill University, Montréal, Canada.
03/2014	Genetic control of DN T cell number by an autoimmune susceptibility locus on mouse chromosome 9. 27ième réunion annuelle de la Société canadienne pour l'immunologie, Québec, Canada.	2015	Immunogenetics of NK cell differentiation. Excellence in Genetics and Immunology Lecture, McGill University, Montréal, Canada.
03/2014	Presence of functional autoreactive CD4 memory T cell reservoir in the bone marrow despite exhaustion of autoreactive CD4 memory T cells in secondary lymphoid organs during type I diabetes. 27ième réunion annuelle de la Société canadienne pour l'immunologie, Québec, Canada.	2015	Les cellules T dénudées (CD4-CD8-) dans la prévention du diabète auto-immun Séminaire en maladie auto-inflammatoire. CRCHUL, Québec, Québec, Canada.
03/2014	March1 negatively regulates inflammation by promoting the transition of Ly6Chi to Ly6C+/- monocytes. 27ième réunion annuelle de la Société canadienne pour l'immunologie, Québec, Canada.	03/2015	Role of N-glycosylation in the stability of CaV $\alpha$ 2 $\delta$ 1. Experimental Biology 2015 Annual Meeting, Boston, États-Unis.
04/2014	Immunoregulatory DN T cells. ThymOz 2014, Heron Island, Australie.	03/2015	The Idd13 locus is associated with the regulation of merocytic dendritic cell number. Keystone Symposium on Dendritic Cells and Macrophages Reunited, Montréal, Canada.
06/2014	Optofluidic device for high resolution and multiparametric measurement of single biological cells. Hilton Head Workshop 2014, Hilton Head Island, États-Unis.	04/2015	Serum analyte profiles in patients with inflammatory bowel disease. Cold Spring Harbor Laboratory Meeting on Fundamental Immunology and its Therapeutic Potential, Cold Spring Harbor, États-Unis.
06/2014	Immunogenetics of merocytic dendritic cells in type 1 diabetes. American Diabetes Association, San Franscico, États-Unis.	05/2015	9e Journée scientifique du groupe de de recherche universitaire sur le médicament. Montréal, Québec, Canada.
09/2014	Genetic variations in the regulation of dendritic cell compartments. 13th International Symposium on dendritic cells, France.	05/2015	Genetic characterization of natural killer cell functional maturation. NK2015, 15th Meeting of the Society for Natural Immunity, Montebello, Québec, Canada.
10/2014	Natural killer cells cytotoxic potential before and after cytoreductive surgery plus hyperthermic intraperitoneal	05/2015	Genetic regulation of NK cells. NK2015, 15th Meeting of the Society for Natural Immunity, Montebello, Québec, Canada.

- 05/2015 Serum analyte profiles in patients with inflammatory bowel disease. CIACCO, 4e symposium annuel sur les cytokines dans l'inflammation, le vieillissement, le cancer et l'obésité. Eastman, Québec, Canada.
- 06/2015 The mouse Idd2 locus is linked to the proportion of immunoregulatory double negative T cells, a trait associated with autoimmune diabetes resistance. 28ième reunion annuelle de Canadian Student Health Research Forum, Winnipeg, Alberta, Canada.
- 06/2015 Journée scientifique annuelle de l'institut de cardiologie de Montréal. Montréal, Québec, Canada.
- 06/2015 22e Journée de la recherche. Hôpital Maisonneuve-Rosemont, Montréal, Québec, Canada.
- 06/2015 Genetically-guided bioassays reveal distinct immune profiles in subjects with inflammatory bowel disease. FOCIS 2015, San Diego, États-Unis.
- 09/2015 25e congrès de NIMS. Bolton Valley, États-Unis.
- 11/2015 2e Symposium annuel de Meetings d'Immunologie Montréal. Montréal, Québec, Canada.
- 02/2016 Biological profiles of patients with inflammatory bowel disease based on genetic risk factors. Canadian Digestive Diseases Week 2016, Montréal, Québec, Canada.
- 02/2016 10e retraite annuelle du centre de recherche du diabète de Montréal. Montréal, Québec, Canada.
- 02/2016 Restoring the immune balance to prevent the onset and progression of type 1 diabetes. 10th Annual Retreat – Montreal Diabetes Research Center, Montréal, Québec, Canada.
- 03/2016 4e journée de la recherche du département de microbiologie, infectiologie et immunologie. Montréal, Québec, Canada.
- 05/2016 8e OQUIC. Toronto, Ontario, Canada.
- 05/2016 Immunogenetics of CD4-CD8- T cells that confer immune tolerance in NOD mice American Association of Immunologists. Seattle, Washington, États-Unis.
- 05/2016 Bim is a candidate gene in the regulation of merocytic dendritic cell proportion. American Association of Immunologists, Seattle, Washington, États-Unis.
- 05/2016 Biological profiles of patients with inflammatory bowel disease based on genetic risk factors. CIACCO, 5e symposium annuel sur les cytokines dans l'inflammation, le vieillissement, le cancer et l'obésité. Eastman, Québec, Canada.

#### LUONG, Me-Linh

- 04/2013 Neurologic complications in cardiothoracic transplant recipients. ISHLT 33<sup>rd</sup> Annual Meeting, Montréal, Canada.
- 05/2013 Impact de la colonisation à Staphylococcus aureus en pré-greffe pulmonaire sur l'incidence de l'infection pulmonaire à staphylocoque en post-greffe. 4ième journée de la recherche des résidents du programme de microbiologie et maladies infectieuses de l'Université de Montréal, Montréal, Canada.
- 02/2014 Antifungal prophylaxis in solid organ transplantation. Symposium in Transplantation, Université de Montréal : Programme de transplantation d'organe – CHUM, Montréal, Canada.
- 04/2014 Fungal Infection Guidelines- Diagnosis of fungal infection. International Society for Heart and Lung, Transplantation annual meeting, San Diego, États-Unis.
- 04/2014 What you always wanted to know but were afraid to ask: What are we interested in diagnosing in cardiothoracic transplantation. International Society for Heart and Lung, Transplantation annual meeting, San Diego, États-Unis.
- 04/2014 JHLT, a year in review. Transplant infectious Disease. International Society for Heart and Lung, Transplantation annual meeting, San Diego, États-Unis.
- 05/2014 Clinical Vignette: Loa Loa: More than meets the eye. McGill Tropical Diseases Course 2014, Montréal, Canada.
- 01/2015 Impact de la colonisation à Staphylococcus aureus en pré-greffe pulmonaire sur l'incidence des infections à S. aureus en post-greffe chez les patients atteints de fibrose kystique. 5e journée de la recherche des programmes de microbiologie et maladies infectieuses de l'adulte de l'Université de Montréal, conjointement

avec le programme de maladies infectieuses pédiatriques, Montréal, Canada.

01/2015 Impact de la prophylaxie ciblée à la caspofungine pour la prévention d'aspergillose invasive en greffe hépatique. 5e journée de la recherche des programmes de microbiologie et maladies infectieuses de l'adulte de l'Université de Montréal, conjointement avec le programme de maladies infectieuses pédiatriques, Montréal, Canada.

#### MALETTE, Brigitte

06/2013 Développement, validation clinique et implantation en routine de deux nouveaux tests de QPCR multiplexe avec contrôles de qualité intégrés : HSV-1/ HSV-2 & ADÉNOVIRUS (A-F). Symposium conjoint AMMIQ-AOGQ (XXXVIIIe congrès annuel), La Malbaie, Canada.

06/2014 Comparaison de performance des trousse RV15 de SEEGEN et xTAG RVP fast v2 de LUMINEX pour la détection de virus respiratoires par PCR multiplexe. Symposium AMMIQ (XXXIXe congrès annuel).

06/2014 Évaluation d'un test antigénique rapide par fluorescence (FIA) pour influenza A/B et RSV dans une population pédiatrique se présentant à l'urgence du CHU Sainte-Justine.

06/2014 The Role of Quantitative Blood PCR in the Management of Congenital Cytomegalovirus Infection (IDSA).

10/2014 Développement de nouveaux tests de PCR pour la détection des Enterovirus et Parechovirus. Hôpital Sainte-Justine, Départements de Maladies Infectieuses et Microbiologie, Montréal, Canada.

#### MARCHAND-SENÉCAL, Xavier

01/2015 Facteurs de risque de candidémie chez des patients d'un centre hospitalier tertiaire avec nutrition parentérale à domicile. 5<sup>e</sup> Journée de la recherche des programmes de microbiologie et maladies infectieuses de l'adulte de l'Université de Montréal, Montréal, Québec, Canada.

01/2017 Cibler le bon diagnostic : Vignette clinique à propos d'un rash syphilitique atypique. Symposium semi-annuel de l'AMMIQ, Montréal, Québec, Canada.

06/2017 La rupture d'Albert et Camille : Vignette clinique à propos d'une aortite à BCG. 42<sup>e</sup> JAFA, Bromont, Québec, Canada.

#### MARTEL-LAFERRIÈRE, Valérie

03/2013 Chronic HCV Infection : Experiences from the United States. International Conference on Viral Hepatitis, New York, États-Unis.

05/2013 Addressing the Achilles' Heel of Clinical Management in HCV/HIV-Coinfected Patients: Highlights from the ICVH 2013, Digestive Diseases Week, Orlando, États-Unis.

01/2014 Post-AASLD: Co-infection. Conférences-midi du Programme National de Mentorat VIH-Sida, Montréal, Canada.

04/2014 Cas de co-infection. Conférences-webex du Programme National de Mentorat VIH-Sida, Montréal, Canada.

04/2014 Co-infection : Post-EASL. 4e symposium sur la prise en charge clinique des hépatites virales, Programme National de Mentorat VIH-Sida, Montréal, Canada.

05/2014 Mise au point sur la gestion de l'hépatite C chronique. Symposium parallèle des Journées Annuelles de Formation Académique (JAFA) de l'Association des Médecins Microbiologistes-Infectiologues du Québec (AMMIQ), Montebello, Canada.

10/2014 Recommandations, nouvelles études, nouvelles molécules. Le patient séropositif : Clinique du VIH et complications - 9e édition, Ayer's Cliff, Canada.

11/2014 Co-infection VIH/VHC. 21e symposium sur les aspects cliniques de l'infection par le VIH, Programme National de Mentorat VIH-Sida, Montréal, Canada.

01/2015 Hommes et femmes co-infectés par le VIH et l'hépatite C : différences dans les déterminants des vulnérabilités psychosociales. 5e journée de la recherche des programmes de microbiologie et maladies infectieuses de l'adulte de l'Université de Montréal, conjointement avec le programme de maladies infectieuses pédiatriques, Montréal, Canada.

01/2015 Les pratiques actuelles en matière de dépistage et de prise en charge des maladies infectieuses chez la femme enceinte au Québec. 5e journée de la recherche des programmes de microbiologie et maladies infectieuses de l'adulte de l'Université de

	Montréal, conjointement avec le programme de maladies infectieuses pédiatriques, Montréal, Canada.		
03/2015	Combinaisons entièrement orales. Visioconférences du Programme National de Mentorat VIH-Sida - Volet Hépatites, Montréal, Canada.	05/2016	Tobacco Smoking is Not Associated with Accelerated Liver Disease in HIV/Hepatitis C Co-Infection: A Longitudinal Cohort Analysis, 25th Annual Canadian Conference on HIV/AIDS Research, Winnipeg, Manitoba, Canada.
05/2015	Cas cliniques de co-infection. 5ième symposium sur la prise en charge clinique des hépatites virales, Programme National de Mentorat VIH-Sida, Montréal, Canada.	05/2016	Rates and Risk Factors for Hepatitis C Re-Infection or Late Relapse after Sustained Virologic Response to Treatment among HIV Co-Infected Canadians, 25th Annual Canadian Conference on HIV/AIDS Research, Winnipeg, Manitoba, Canada.
05/2015	À quoi va ressembler le traitement du VHC dans 5 ans? 5ième symposium sur la prise en charge clinique des hépatites virales, Programme National de Mentorat VIH-Sida, Montréal, Canada.	06/2016	Les agents antiviraux à action directe dans le traitement de l'hépatite C chez les patients sous traitement de substitution aux opiacés, Journées Annuelles de Formation Académique (JAFA) 2016 de l'AMMIQ, L'Estérelle, Québec, Canada.
05/2015	Favourable IFNL3 Genotypes and Liver Fibrosis in HIV-Hepatitis C (HCV) Co-Infected Individuals from the Canadian Co-Infection Cohort. 24th Annual Canadian Conference on HIV/AIDS Research (CAHR 2015), Toronto, Ontario, Canada.	12/2016	Prophylaxie des infections opportunistes et vaccination. 23e symposium sur les aspects cliniques de l'infection par le VIH, Programme National de Mentorat VIH-Sida, Canada.
05/2015	Cocaine Use and Chronic Kidney Disease in a HCV-HIV Co-Infected Cohort. 24th Annual Canadian Conference on HIV/AIDS Research (CAHR 2015), Toronto, Ontario, Canada.	04/2017	Direct Acting Antiviral Uptake Disparities in HIV-HCV Co-Infected Populations. 26th Annual Canadian Conference on HIV/AIDS Research, Montréal, Québec, Canada.
06/2015	Injection cocaine use as a risk factor for chronic renal impairment among hepatitis C and HIV co-infected patients receiving care. 48th Annual SER Meeting, Denver, Colorado, États-Unis.	05/2017	Post-EASL. 7e Symposium sur la prise en charge clinique des hépatites virales, Programme National de Mentorat VIH-Sida, Canada.
07/2015	How generalizable are Direct Antiviral Agents (DAA) trials for real world people co-infected with HIV/Hepatitis C? 8th IAS Conference on HIV Pathogenesis, Treatment and Prevention, Vancouver, Colombie-Britannique, Canada.	05/2017	Sérologies à haut volume. Formation Continue 2017 de l'Association des Biochimistes Cliniques du Québec, Canada.
07/2015	A longitudinal analysis of liver fibrosis progression among NNRTI and PI users in the Canadian Co-infection Cohort Study. 8th IAS Conference on HIV Pathogenesis, Treatment and Prevention, Vancouver, Colombie-Britannique, Canada.	05/2017	Les faits saillants de l'EASL. 7e symposium sur la prise en charge clinique des hépatites virales, Programme National de Mentorat VIH-Hépatites, Canada.
11/2015	Recommandations sur la prise en charge de la co-infection VIH/VHC. 22e symposium sur les aspects cliniques de l'infection par le VIH, Programme National de Mentorat VIH-Sida, Canada.	2017	Survol des hépatites virales chez le voyageur et l'immigrant. Congrès Santé-Voyage de la FMOQ.
02/2016	Risk of hepatitis C virus re-infection or late relapse after sustained virologic response to interferon-based therapy in HIV co-infected Canadians. 5th Canadian Symposium on Hepatitis C Virus, Montréal, Québec, Canada.	02/2018	Decreased hepatitis C (HCV) treatment uptake among HIV-HCV co-infected patients with a history of incarceration: Missed opportunities for care. 7e symposium canadien sur le virus de l'hépatite C, Canada.
		05/2018	Dépistage rapide du VHC au Canada: impacts et enjeux, Soirée-conférence pour les infirmières en hépatites du PNMVH, Montréal, Québec, Canada.

05/2018 Nouvelles vagues d'hépatite A: faut-il s'inquiéter? 8e symposium sur la prise en charge clinique des hépatites virales, Montréal, Québec, Canada.

#### MARTINEAU, Christine

08/2014 Synergistic relationship between two bacterial isolates from a denitrifying biofilm treating seawater at the Montreal Biodome. XIVe Congrès international de bactériologie et de microbiologie appliquée, Union Internationale des Sociétés de Microbiologie (IUMS), Montréal, Québec, Canada.

04/2016 Caractérisation moléculaire, fonctionnelle et phylogénétique de l'enveloppe du VIH-1 transmis/fondateur au Québec de 1991 à 2015. 8e Conférence Internationale Francophone VIH/Hépatite – AFRAVIH 2016, Bruxelles, Belgique.

12/2016 Non-influenza Respiratory Virus (NIRV) Detections in a Sentinel Surveillance Platform, Canada, 2010-11 to 2014-15. Conférence canadienne sur l'immunisation – 2016 CCI, Ottawa, Ontario, Canada.

12/2016 End-of-Season Estimates of 2015-16 Influenza Vaccine Effectiveness, Canada. Conférence canadienne sur l'immunisation – 2016 CCI, Ottawa, Ontario, Canada.

12/2016 Variable Effects of Repeat Vaccination against Influenza A(H3N2) Illness by Season: 2010-11 to 2014-15. Conférence canadienne sur l'immunisation – 2016 CCI, Ottawa, Ontario, Canada.

#### MASSON, Luke

07/2014 Sensitivity improvement of pan-viral DNA array and high-throughput sequencing using propidium monoazide (PMA) or ethidium bromide monoazide (EMA) for the identification of viruses from tissue samples. International Union of Microbiological Societies (IUMS), Montréal, Canada.

07/2014 Understanding and manipulating the wheat microbiome for improved productivity. International Union of Microbiological Societies (IUMS), Montréal, Canada.

07/2014 Sensitivity improvement of pan-viral DNA array and high-throughput sequencing using propidium monoazide (PMA) or ethidium bromide monoazide (EMA) for the identification of

viruses from tissue samples. International Union of Microbiological Societies (ASV meeting), Colorado, États-Unis.

07/2014 The gluconeogenesis pathway is important for maintenance of enterohaemorrhagic Escherichia coli O157:H7 in bovine small intestine content. Rowett-INRA.

07-08/2014 Understanding and manipulating the wheat microbiome for improved productivity. Canadian Society of Microbiologists - International Union of Microbiological Societies Congresses, Montréal, Canada.

12/2014 Development of a glycoconjugate vaccine to combat disease caused by Haemophilus influenzae type a. Canadian Immunization Conference, Ottawa, Canada.

04/2015 High-Resolution Multinuclear NMR Studies of Higher-Order Molecular Interactions in Isoionic (Self-Buffering) Antibody Solutions. CASSS-2015 Higher Order Structure (HOS) Conference, Boston, États-Unis.

#### MONTPLAISIR, Serge

2014 European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Vienna, Austria.

11/2014 Réunion annuelle. Société Française de Mycologie Médicale, Institut Pasteur, Paris, France.

#### MORENCY-POTVIN, Philippe

2013 Enterobacteriaceae multirésistants: prévalence de la colonisation gastro-intestinale et transmission à court-terme. Journées annuelles de formation de l'AMMIQ, La Malbaie, Québec, Canada.

2013 Enterobacteriaceae multirésistants: prévalence de la colonisation gastro-intestinale et transmission à court-terme. Journée de la recherche 2013 du Département de microbiologie et immunologie de l'Université de Montréal, Québec, Canada.

08/2013 Score de Nugent pour les sécrétions vaginales. Conférence pour les technologues du laboratoire de microbiologie, Hôpital Maisonneuve-Rosemont, Montréal, Québec, Canada.

- 10/2013 Helicobacter pylori: diagnostic et résistance. Réunion scientifique départementale de microbiologie-infectiologie, CHUM, Montréal, Québec, Canada.
- 09/2014 Maladie à virus EBOLA : rôle du laboratoire. Conférence pour les technologistes des laboratoires du CHUM, Montréal, Québec, Canada.
- 12/2014 Clostridium difficile et consommation d'antibiotiques. Réunion du Comité d'antibiogouvernance du CHUM, Montréal, Québec, Canada.
- 01/2016 Antibiotic Use: Appropriate Indication Selection is Necessary but not Sufficient. Monthly Research Conference, Infectious Diseases Department, Rush University Medical Center, Chicago, Illinois, États-Unis.

#### MÖRÖY, Tarik

- 06/2013 Role of the GFI136N variant in the development and progression of myelodysplastic disease MDS. Retraite de l'Institut de recherches cliniques de Montréal (IRCM), Bécancour, Canada.
- 07/2013 Molecular Mechanisms of Lymphocyte Development and Function. FASEB SRC, Steamboat Springs, États-Unis.
- 10/2013 Le nouveau programme d'études supérieures de l'IRCM: médecine cellulaire et moléculaire. Vins et fromages de l'AESBUM, Université de Montréal, Montréal, Canada.
- 10/2013 Gfi1 antagonizes a p53-induced DNA damage response pathway in lymphoblastic leukemia. RWTH Aachen University, Institute for Biomedical Engineering, Department of Cell Biology, Universitaetsklinikum Aachen, RWTH, Aachen, Allemagne.
- 11/2013 Gfi1 and Gfi1b in hematopoiesis, leukemia and platelet function. Centre de recherche du CHU Sainte-Justine, Montréal, Canada.
- 06/2014 Membre organisateur. Symposium « RNA-Day », IRCM, Montréal, Canada.
- 08/2014 Membre organisateur, comité local. 43rd Annual Scientific Meeting International Society for Experimental Hematology (ISEH) - Session on Epigenetics, Montréal, Canada.

- 10/2014 27th Entretiens Jacques Cartier Symposium on "Stem Cells and Cancer ", Montréal, Canada.
- 10/2014 Membre organisateur et président de session. World Health Summit (WHS), Session on the « Health Research in Academia and Industry », Berlin, Allemagne.

#### PARADIS-BLEAU, Catherine

- 05/2013 Identification de facteurs importants pour la biosynthèse de la paroi bactérienne en tant que cibles pour le développement de thérapies antibactériennes échappant aux mécanismes de résistance bactériens. 6ième journée scientifique du Groupe de Recherche Universitaire sur le Médicament (GRUM).
- 06/2013 High throughput genetics for the identification of new envelope assembly factors in Gram-negative bacteria. Conférence annuelle de la Société Canadienne des Microbiologistes (SCM), Ottawa, Canada.
- 06/2013 Discovery of novel bacterial envelope assembly factor as targets for the development of novel antibacterial agents. One minute elevator pitch session, CIHR New Investigator Forum 2013, Lac Delage, Canada.
- 09/2013 A genome-wide screen for bacterial envelope assembly mutants identifies a novel factor involved in cell wall precursor metabolism. The Great Wall Symposium 2013, Institut Pasteur, Paris, France.
- 11/2013 Novel genetic screens revealed key players in Gram-negative envelope assembly. Department of Biomedical Engineering, McGill University, Montréal, Canada.
- 03/2014 Identification des protéines partenaires du facteur ElyC et caractérisation des interactions protéine-protéine importantes pour la biosynthèse de la paroi bactérienne. Journée de la recherche du Département de microbiologie, infectiologie et immunologie, Université de Montréal, Montréal, Canada.
- 04/2014 Identification de nouvelles cibles thérapeutiques et d'agents antibactériens multi-cibles contre la biosynthèse de la paroi bactérienne. Carrefour de la recherche du Groupe de Recherche Universitaire sur le Médicament GRUM, Université de Montréal, Montréal, Canada.



04/2014	Le pouvoir de la génétique bactérienne dans la découverte de nouveaux facteurs importants pour l'assemblage de l'enveloppe des bactéries à Gram-négatif. Université de Sherbrooke, Sherbrooke, Canada.	10/2015	Peptidoglycan Assembly, Oxidative Stress and Protein Folding. Série de séminaires scientifiques de l'Institut de Douve, Université Catholique de Louvain, Bruxelles, Belgique.
06/2014	Gram-negative bacterial envelope assembly. Banff Conference on Infectious Diseases BCID, Banff, Canada.	10/2015	L'enveloppe des bactéries à gram-négatif en tant que cible pour développement de nouvelles thérapies antibactériennes. Peptidoglycan Assembly, Oxidative Stress and Protein Folding, Montréal, Québec, Canada.
07/2014	Bacterial envelope assembly: recent advances from bacterial genetics and antibiotic-independent phenotypic screens. Canadian Society of Microbiologists Annual Conference, Montréal, Canada.	11/2015	L'enveloppe des bactéries à gram-négatif en tant que cible pour développement de nouvelles thérapies antibactériennes. 3 <sup>ième</sup> Carrefour de la Recherche sur le Médicament, Montréal, Québec, Canada.
07/2014	Bacterial cell wall assembly arrest in the $\Delta$ elyC mutant is caused by oxidative stress. XIVth International Congress of Bacteriology and Applied Microbiology of the International Union of Microbiological Societies (IUMS), Montréal, Canada.	11/2015	Peptidoglycan assembly is inactivated by hydroxyl radicals produced in the envelope compartment in the Escherichia coli $\Delta$ elyC mutant. 3 <sup>ième</sup> Carrefour de la Recherche sur le Médicament, Montréal, Québec, Canada.
10/2014	Peptidoglycan synthesis. Infection and Immunity Seminar Series. McGill University, Montréal, Canada.	12/2015	Overexpression of the periplasmic proteins DsbG and Spy restores peptidoglycan biosynthesis in the $\Delta$ elyC mutant. Congrès international « New Approaches and Concepts in Microbiology », The European Molecular Biology Laboratory (EMBL), Heidelberg, Germany.
10/2014	Stress oxydatif et paroi bactérienne. Retraite départementale, Département de microbiologie, infectiologie et immunologie, Joliette, Canada.	12/2015	Peptidoglycan assembly is inactivated by hydroxyl radicals produced in the envelope compartment in the Escherichia coli $\Delta$ elyC mutant. Congrès international « New Approaches and Concepts in Microbiology », The European Molecular Biology Laboratory (EMBL), Heidelberg, Germany.
11/2014	The conserved DUF218-containing protein ElyC involved in bacterial peptidoglycan assembly regulates the production of peptidoglycan-targeting reactive oxygen species. McGill University, MacDonald Campus, Department of Natural Resource Sciences, Montréal, Canada.		
06/2015	Peptidoglycan assembly is inactivated by hydroxyl radicals produced in the envelope compartment in the Escherichia coli $\Delta$ elyC mutant. Congrès international « 5th ASM Conference on Prokaryotic Cell Biology and Development », Washington, DC, États-Unis.		
08/2015	Peptidoglycan assembly is inactivated by hydroxyl radicals produced in the envelope compartment in the Escherichia coli $\Delta$ elyC mutant. Congrès international « Molecular Genetics of Bacteria and Phages meeting 2015 », Madison, WI, États-Unis.		
08/2015	Overexpression of DsbG restores peptidoglycan assembly in the $\Delta$ elyC mutant in a reductase-independent fashion. Congrès international « Molecular Genetics of Bacteria and Phages meeting 2015 », Madison, WI, États-Unis.		
<b>POIRIER, Louise</b>			
		10/2013	Meeting of the Infectious Diseases Society of America (IDSA)-IDweek, San Francisco, Californie, États-Unis.
		12/2014	Meeting of the American College of Wound Healing and Tissue Repair, Chicago, Illinois, États-Unis.
<b>RENAUD, Christian</b>			
		03/2014	Idiopathic Pneumonia Syndrome after HCT: Evidence of Occult Infectious Etiologies. 2014 BMT Tandem Meetings, Grapevine, Texas, États-Unis.

04/2014	Encéphalite aigue chez l'enfant. Symposium d'urgence et de soins intensifs pédiatriques, Montréal, Québec, Canada.	11/2015	Complication hématologiques des infections et agents infectieux. JFI 2015, Fédération des médecins spécialistes du Québec, Québec, Canada.
05/2014	Les antiviraux en pédiatrie. Journée de pharmacologie du CHU Sainte-Justine, Montréal, Québec, Canada.	<b>ROGER, Michel</b>	
06/2014	Comparaison de performance des troussees RV15 de Seegen et Xtag RVP Fast V2 de Luminex pour la détection de virus respiratoires par PCR multiplexe. AMMIQ, JAFA 2014, Montebello, Québec, Canada.	2013	Time from HIV diagnosis to initiation of antiretroviral therapy (ART) in the Montreal HIV cohort. Canadian Association for HIV/AIDS Research (CAHR).
06/2014	Délai nécessaire pour obtenir une hémoculture positive chez les nourrissons fébriles de 0 à 3 mois. AMMIQ, JAFA 2014, Montebello, Québec, Canada.	08/2013	Genital epithelial cells interferon-alpha production is associated with HIV-1 infection in Beninese female commercial sex workers. 15Th International Congress of Immunology, Milan, Italie.
06/2014	Création et implantation d'un système de surveillance et déclaration des non-conformités au sein du sil du laboratoire de virologie du CHU Sainte-Justine. AMMIQ, JAFA 2014, Montebello, Québec, Canada.	11/2013	Population-level phylogenetic surveillance of the Montreal men who have sex with men epidemic 2002-12. A translational medicine conference on HIV research, The Lancet Translational Medicine, San Francisco, États-Unis.
06/2014	Évaluation d'un test antigénique rapide par fluorescence (FIA) pour influenza A/B et RSV dans une population pédiatrique se présentant à l'urgence du CHU Sainte-Justine. AMMIQ, JAFA 2014, Montebello, Québec, Canada.	11/2013	Études des facteurs neutralisants du VIH-1 dans des spécimens vaginaux et sanguins de travailleuses du sexe béninoises. Journée des étudiants Réseau Sida/MI du FRSQ et 16ième congrès Centre de recherche du CHUM, Montréal, Canada.
09/2014	Adenoviruses infection in the transplant patient. Canadian Blood and Marrow Transplant Group 2014 Graft-Versus-Host-Disease Symposium, Montréal, Québec, Canada.	04/2014	Use of innovative information systems combining HIV-1 genotypic and phenotypic drug resistance interpretations for routine and research applications. 30th Annual Clinical Virology Symposium and Annual Meeting of the Pan American Society for Clinical Virology, Daytona, États-Unis.
2015	Journée de la recherche des résidents du CHU Sainte-Justine, Montréal, Québec, Canada.	05/2014	Cascade québécoise des soins en VIH. 82ième Congrès de ACFAS, Montréal, Canada.
2015	Correlation between automated chemiluminescence immunoassays on the Abbott ARCHITECT and standard ELISA assays for Rubella IgG/IgM, CMV IgG/IgM, and syphilis EIA. Clinical Virology Symposium – ASM, Floride, États-Unis.	07-08/2014	HIV-1 neutralizing factors in blood and vaginal samples of Beninese commercial sex workers. International Union of Microbiology Societes Montreal, Montréal, Canada.
2015	Correlation between automated chemiluminescence immunoassays on the Abbott ARCHITECT for EBV VCA IgM/IgG and EBNA IgG and standard ELISA for EBV VCA IgM and goldstandard IF assays for EBV VCA IgG and EBNA IgG. Clinical Virology Symposium – ASM, Floride, États-Unis.	11/2014	Genital mucosa immune responses in HIV resistant women. Immunology of barrier surfaces Montreal immunology meetings. CR-CHUM, Montréal, Canada.
04/2015	AMPLIVUE HSV 1+2 Assay to cellular culture and PCR comparison for detection of HSV1 and 2 from clinical specimen. A prospective study. 31st Clinical Virology Symposium – ASM, Daytona Beach, États-Unis.	01/2015	International Conference on HLA-G. Paris, France.
		02/2015	HLA-G polymorphism and HPV transmission among heterosexual couples in the HITCH study. Eurogin, Sevilla, Espagne.

02/2015 Characterization of large cluster viral networks sustaining the Montreal MSM epidemics. 21th Conference on retroviruses and opportunistic infections (CROI), Seattle, États-Unis.

03/2015 B Lymphocyte Stimulator (BLyS) Levels are associated with a Preserved B Cell Compartment in Beninese HIV- Highly-Exposed Commercial Sex Workers. Keystone Symposium The Golden Anniversary of the B-cell Discovery/HIV vaccine, Banff, Canada.

03/2015 The HIV-1 gp120 CD4-Bound Conformation Is Preferentially Targeted by Antibody-Dependent Cellular Cytotoxicity-Mediating Antibodies in Sera from HIV-1-Infected Individuals. Keystone Symposium The Golden Anniversary of the B-cell Discovery/HIV vaccine, Banff, Canada.

03/2015 HIV-Nef promotes BLyS/BAFF expression by blood dendritic cells during the course of infection in humans. Keystone symposium: Dendritic cells and Macrophages Reunited, Montréal, Canada.

04-05/2015 Transmission Clustering Fuelling the Men-having-Sex-with-Men in Quebec is Driven by Viral Dynamics rather than Sexual Networks. 24th Annual Canadian Conference on HIV/AIDS Research (CAHR 2015), Toronto, Ontario, Canada.

07/2015 Natural immunity/resistance to HIV-1 infection is associated with a genital mucosal HLA-G tolerogenic/regulatory microenvironment. Seventh International Conference on HLA-G, Paris, France.

09/2015 CD4 Mimetics Sensitize HIV-1-Infected Cells to ADCC. CHAVI meetings, Durham, North Carolina, États-Unis.

09/2015 Role of HLA-allele concordance in HPV Transmission among heterosexual couples in the HITCH study. 30th International Papillomavirus Conference, Lisbon, Portugal.

02/2016 Metamorphosis of the Montreal MSM Epidemic: Large Cluster Viruses Fuel Transmission. Conference on Retroviruses and Opportunistic Infections (CROI). Boston, Massachusetts, États-Unis.

#### ROULEAU, Danielle

01/2014 Étude rétrospective sur l'impact d'une équipe mobile pour le contrôle de la charge virale d'une cohorte de patients infectés par le VIH. 47 ième congrès COPSE, Montréal, Canada.

04/2014 Les maladies en recrudescence à ne pas manquer : syphilis, VNO et légionnaire Développement Professionnel Continu : Le Bureau en Gros 2014

05/2015 Étude rétrospective de l'impact d'une équipe de proximité sur le contrôle de la charge virale d'une cohorte de patients infectés par le VIH. Jafa Mai 2015, Québec, Québec, Canada.

05/2015 Hommes et femmes co-infectés par le VIH et l'hépatite C (VHC) : différences dans les déterminants des vulnérabilités psychosociales. Jafa Mai 2015, Québec, Québec, Canada.

11/2015 Greffes et VIH. 22<sup>e</sup> Symposium sur les aspects cliniques du VIH, Montréal, Québec, Canada.

03/2016 Mise à jour sur les procédures normalisées de travail du liquide céphalo rachidien. Réunion des sciences neurologiques du CHUM (réunion agréée et certifiée par le Collège Royal), Hôpital Notre-Dame, Montréal, Québec, Canada.

#### ROUSSEAU, Céline

2013 How well are children protected against vaccine preventable diseases after chemotherapy for Acute Lymphoblastic leukemia (ALL)? IDSA, San Francisco, États-Unis.

2013 Risk factors for cytomegalovirus susceptibility among pregnant women : an epidemiological and sociodemographic study. IDSA, San Francisco, États-Unis.

06/2013 Développement, validation clinique et implantation en routine de deux nouveaux tests de QPCR multiplexe avec contrôle de qualité intégré : HSV-1/HSV-2 et adénovirus (A-F). Réunion annuelle de l'AMMIQ, Montréal, Canada.

06/2013 Organisation d'un colloque portant sur la cytomégalovirose congénitale. Réunion annuelle de l'AMMIQ et réunion hebdomadaire d'infectiologie pédiatrique au CHU Sainte-Justine, Montréal, Canada.

10/2014 Seroconversion for Cytomegalovirus Infection in a cohort of Pregnant Women in Quebec. IDSA, Philadelphie, États-Unis.

04/2015 Seroconversion for Cytomegalovirus Infection in a cohort of Pregnant Women in Quebec. CACMID, Charlottetown, Canada.

**SABBAGH, Laurent**

- 2013 Characterization of novel survival pathways in leukemia and lymphoma : Potential new targets for therapy March 12th 2013. Cole Foundation Transition Award Day, Montréal, Canada.
- 05/2013 TNF Receptor signalling in immunological memory, inflammation and cancer. Vertex Pharmaceuticals Incorporated, Laval, Canada.
- 07/2013 Importance of TRAF1 phosphorylation on the recruitment of TBK1 in CD8 T cells. 14th International TNF Conference, Québec, Canada.
- 10/2015 From Academia to Industry. CanHepC Webinar Series, Montréal, Québec, Canada.
- 06/2016 Strategy to identify and validate modulators as a treatment for ADPKD. Vertex Boston/Laval Annual Science Day, Boston, Massachusetts, États-Unis.
- 09/2017 From Academia to Industry. INRS-IAF, Laval, Québec, Canada.
- 12/2017 From Academia to Industry. CanHepC Webinar Series, Montréal, Québec, Canada.

**SAINT-JEAN, Maude**

- 02/2014 L'antibiothérapie en milieu hospitalier. Colloque en médecine hospitalière, Centre de pédagogie appliquée aux sciences de la santé, Faculté de Médecine, Université de Montréal, Montréal, Canada.
- 05/2015 La résistance aux antimicrobiens. Colloque annuel de l'Association des infirmières en prévention des infections du Québec (AIPQ).

**SAVARD, Patrice**

- 05/2013 Les Défis associés aux entérobactéries productrices de carbapénémases en centre hospitalier: volet prévention. Réunion scientifique du département de Microbiologie Médicale et Infectiologie, Hôpital Saint-Luc du CHUM, Montréal, Canada.
- 05/2013 Candidémies et HAIV: méthodologie du projet. 4ième journée de la recherche des résidents du programme de microbiologie et maladies infectieuses de l'Université de Montréal, Montréal, Canada.

- 11/2013 Émergence de la résistance antibiotique chez les entérobactéries : mesures de dépistage et d'intervention. Journées Annuelles de Prévention des infections (JAPI), Montréal, Canada.
- 05/2014 L'hygiène des mains au CHUM. Réunion scientifique du Département de gynécologie-obstétrique du CHUM, Montréal, Canada.
- 06/2014 Avenir possible suite au projet PGTM sur l'antibioprophylaxie chirurgicale : La Campagne Québécoise des Soins Sécuritaires volet PCI. Réunion scientifique du Département de chirurgie du CHUM, Montréal, Canada.
- 09/2014 Maladie à virus Ébola : Guide pratique de la PCI. Réunion scientifique du Département de microbiologie médicale et infectiologie du CHUM, Montréal, Canada.
- 09/2014 Maladie à virus Ébola : Quoi savoir, quoi faire en prévention et contrôle des infections. Réunion scientifique du Département de médecine du CHUM, Montréal, Canada.
- 12/2014 L'hygiène des mains de la théorie à la pratique au CHUM. Réunion scientifique du Département de microbiologie médicale et infectiologie du CHUM, Montréal, Canada.
- 01/2015 Sur les traces de la résistance des bacilles Gram négatif : aspects épidémiologiques. Séminaire dans le cadre du Symposium semi-annuel de l'Association des Médecins Microbiologistes Infectiologues du Québec (AMMIQ), Montréal, Canada.
- 01/2015 Facteurs de risque de candidémie chez des patients d'un centre hospitalier tertiaire avec nutrition parentérale à domicile. 5e journée de la recherche des programmes de microbiologie et maladies infectieuses de l'adulte de l'Université de Montréal, conjointement avec le programme de maladies infectieuses pédiatriques, Montréal, Canada.
- 01/2016 Pseudomonas aeruginosa : Microbiology, Pathogenesis, Treatment and Resistance Mechanisms. Conférence nationale, Merck Canada.
- 02/2016 La diarrhée à Clostridium difficile : Mieux vaut prévenir que récidiver. Département de médecine, Institut de réadaptation Gingras-Lindsay de Montréal, Québec, Canada.

11/2016 Sur les traces de la résistance des bacilles gram négatif: où en sommes-nous en 2016? Réunion du Département de médecine du CHUM, Montréal, Québec, Canada.

11/2016 La diarrhée à Clostridium difficile et la fidaxomicine en clinique. Réunion du Département de pharmacie de l'Hôpital St-Luc du CHUM, Montréal, Québec, Canada.

12/2016 Sur les traces des EPC: mise à jour de la situation épidémiologique. Réunion des destinataires du CHUM, Montréal, Québec, Canada.

02/2017 Bacilles Gram négatif producteurs de carbapénémases (BGNPC). Département de médecine, Institut de réadaptation Gingras-Lindsay de Montréal, Québec, Canada.

03/2017 Antibio prophylaxie chirurgicale : où en sommes-nous en 2017? Réunion du Département de chirurgie du CHUM, Montréal, Québec, Canada.

05/2017 Antibio prophylaxie chirurgicale : où en sommes-nous en 2017? Réunion du Département de pharmacie du CHUM, Montréal, Québec, Canada.

#### SELLERI, Silvia

04/2013 Mesenchymal Stromal Cells modulate the immune response by orchestrating myelo-monocytic cell fate. Département de microbiologie, infectiologie et immunologie, Université de Montréal, Montréal, Canada.

04/2013 Cord blood-derived mesenchymal stromal cells down-modulate CD4+ T-cell activation by inducing IL-10 producing Th1 cells. CIS Annual Meeting: Regulation & Dysregulation of Immunity, Miami, États-Unis.

05/2013 Cord-blood derived mesenchymal stromal cells orchestrate human immune response by redirecting myelo-monocytic cell fate. Primary Immune Deficiency Treatment Consortium (PIDTC), Third Annual Scientific Workshop, Houston, États-Unis.

05/2014 Xeno- GvHD in NSG mice. Canadian Society for Transfusion Medicine (CSTM), Québec, Canada.

09/2014 Mesenchymal Stromal Cells as cellular therapy for GvHD: a pre-clinical model. Canadian Blood and Marrow Transplant group

(CBMTG), Canadian Blood Services and Héma-Québec Stem Cells, Montréal, Canada.

11/2014 Mesenchymal Stromal Cells modulate the immune response by altering dendritic cell differentiation. Héma-Quebec, CEM seminar, Montréal, Canada.

2017 Human mesenchymal stromal cell-secreted lactate induces M2-macrophage differentiation by metabolic reprogramming. Héma-Québec, CEM seminar, Québec, Canada.

#### SMITH, Marc-André

2014 Epidemiology of Fusobacterium spp. Bacteremia: A multi-national population-based assessment. Journées de la recherche du Département de microbiologie de l'Université de Sherbrooke. Sherbrooke, Québec, Canada.

06/2017 Water you doing? Infectious risk of water reservoirs in patient care. Conférence annuelle d'IPAC Canada.

06/2017 « TB or not TB » : Applying a multidisciplinary approach to prevent transmission of tuberculosis (TB) in a cancer centre. Conférence annuelle d'IPAC Canada.

06/2017 Acinetobacter baumannii outbreak in a burn intensive care unit. Conférence annuelle d'IPAC Canada.

06/2017 Efficacité de la fosfomycine comme agent de prophylaxie avant une biopsie de la prostate par voie transrectale. Conférence annuelle de l'AMMIQ.

#### SOUDEYNS, Hugo

04/2013 Immunological abnormalities among HIV-exposed uninfected infants in Quebec. 22nd Annual Canadian Conference on HIV/AIDS Research, Vancouver, Canada.

04/2013 Virological failure and treatment interruptions among children initiating combination antiretroviral therapy in Quebec. 22nd Annual Canadian Conference on HIV/AIDS Research, Vancouver, Canada.

10/2013 Expression of combinations of inhibitory receptors on CD8+ T cells in children following bone marrow or umbilical cord blood transplantation. ESH / Eurocord-Ed / Eurocord World Cord Blood

	Congress IV and Innovative Therapies for Sickle Cell Disease, Monaco, Principauté de Monaco.		cure possible? 23rd Annual Canadian Conference on HIV/AIDS Research, St. John's, Newfoundland and Labrador, Canada.
11/2013	Impact des anticorps neutralisants lors de la transmission mère-enfant du virus de l'hépatite C. Journée des étudiants du Réseau SIDA-maladies infectieuses (FRSQ), Montréal, Canada.	05/2014	Is functional HIV cure possible following perinatal infection? A cautionary tale. 23rd Annual Canadian Conference on HIV/AIDS Research, St. John's, Newfoundland and Labrador, Canada.
01/2014	Épuisement clonal et transplantation de sang de cordon ombilical: mise au point d'un protocole de détection des facteurs de transcription T-bet et Blimp-1. 47ème Congrès COPSE des stagiaires de recherche du 1er cycle à la Faculté de médecine, Université de Montréal, Montréal, Canada.	05/2014	Les lymphocytes T CD8+ des jeunes receveurs de greffe de moelle osseuse ou de sang de cordon ombilical expriment divers assortiments de récepteurs inhibiteurs à leur surface dans les semaines qui suivent la transplantation. 29e Congrès de la recherche des étudiants des cycles supérieurs et des postdoctorants en recherche au CHU Sainte-Justine, Montréal, Canada.
01/2014	Reconstitution immunitaire, réponses antivirales et transplantation de sang de cordon : les 100 premiers jours. 20ème « 5 à 7 » d'Immunologie Montréal, Laval, Canada.	05/2014	Transmission mère-enfant du virus de l'hépatite C : pathogenèse et études moléculaires. Séminaires de recherche du CR-CHUM, Montréal, Canada.
02/2014	Pediatric HIV Infection: Exploring the Determinants of a Functional Cure. CIHR HIV/AIDS Research Advisory Committee (CHARAC) Meeting, Institut de recherches cliniques de Montréal, Montréal, Canada.	07/2014	Impact of early initiation of combination antiretroviral therapy on measures of virus in peripheral blood of vertically HIV-1-infected children. 20th International AIDS Conference, Melbourne, Australie.
03/2014	Virus de l'hépatite C: pathogenèse et transmission mère-enfant. Séminaires du Centre de recherche en infectiologie porcine et avicole (CRIPA), Saint-Hyacinthe, Canada.	09/2014	Dynamics of the virus-specific CD8 T-cell repertoire during HCV reinfection. 21st International Symposium on Hepatitis C Virus and Related Viruses, Banff, Canada.
03/2014	Impact des anticorps neutralisants lors de la transmission mère-enfant du virus de l'hépatite C (VHC). 3e Journée de la recherche du Département de microbiologie, infectiologie et immunologie de l'Université de Montréal, Montréal, Canada.	10/2014	Virologic, immunologic and clinical aspects of hepatitis C virus infection during pregnancy and childhood. 1st Symposium on Molecular Aspects of Virology (MAV 2014), Different viruses, different hosts, one challenge: disease control, Mexico, Mexique.
03/2014	Dynamics of T-cell repertoire during HCV reinfection. 3e Journée de la recherche du Département de microbiologie, infectiologie et immunologie de l'Université de Montréal, Montréal, Canada.	01/2015	Caractérisation du compartiment lymphocytaire B CD19+ chez l'enfant exposé au VIH mais non-infecté. 48ème Congrès COPSE des stagiaires de recherche du 1er cycle à la Faculté de médecine, Université de Montréal, Montréal, Canada.
04/2014	Pregnancy, childbirth and childhood: genesis and evolution of antiviral immune responses. Division of Health Sciences Research Seminar, University of Otago, Dunedin, Nouvelle-Zélande.	04/2015	Maternal smoking during pregnancy exerts greater influence on infant leukocyte telomere length at birth than in utero HIV or antiretroviral drug exposure. 24th Annual Canadian Conference on HIV/AIDS Research, Toronto, Canada.
05/2014	Differing patterns of HCV envelope protein evolution during pregnancy are associated with HIV-1 coinfection. 23rd Annual Canadian Conference on HIV/AIDS Research, St. John's, Newfoundland and Labrador, Canada.		
05/2014	Sustained virologic suppression with early initiation of combination antiretroviral therapy in HIV-1-infected newborns: is functional		

04/2015 Differential HCV evolution rate and viral load dynamics during pregnancy are associated with HCV/HIV-1 coinfection. 24th Annual Canadian Conference on HIV/AIDS Research, Toronto, Canada.

04/2015 Marqueurs d'épuisement clonal des lymphocytes T et transplantation de cellules souches hématopoïétiques. Retraite de l'Axe maladies virales, immunitaires et cancers du Centre de recherche du CHU Sainte-Justine, Montréal, Canada.

05/2015 Unité d'immunopathologie virale : recherche fondamentale et translationnelle, 2015-2016. Retraite scientifique et Congrès des étudiants du Centre de recherche du CHU Sainte-Justine 2015, Saint-Sauveur, Canada.

05/2015 L'étude de la coinfection par le virus de l'hépatite C (VHC) et le virus de l'immunodéficience humaine de type 1 (VIH-1) chez la femme enceinte éclaire la complexité des mécanismes impliqués dans la transmission du VHC de la mère à l'enfant. 30e Congrès de la recherche des étudiants des cycles supérieurs et des postdoctorants en recherche au CHU Sainte-Justine, Saint-Sauveur, Québec, Canada.

07/2015 Roundtable Presentation on « Advancing Pediatric HIV Cure Research ». IAS 2015 Towards an HIV Cure Symposium, Vancouver, Colombie Britannique, Canada.

10/2015 HCV quasispecies evolution during pregnancy highlights the complexity of the mechanisms involved in mother-to-child HCV transmission. 22nd International Symposium on Hepatitis C Virus and Related Viruses, Strasbourg, France.

10/2015 La réponse immunitaire protectrice lors de reinfection par le virus de l'hépatite C est associée à la sélection de clonotypes de cellules T CD8 mémoire avec la meilleure avidité fonctionnelle. Journée des étudiants du Réseau SIDA-maladies infectieuses (FRSQ), Montréal, Québec, Canada.

10/2015 Infections virales chroniques chez l'enfant: comprendre, traiter, guérir? Soirée scientifique « Grandir à l'adolescence en santé: Innovations du Centre de recherche du CHU Sainte-Justine », Montréal, Québec, Canada.

11/2015 Le VIH et le VHC en grossesse et chez l'enfant: mieux comprendre, mieux traiter, mieux... guérir? Université du Québec à Trois-Rivières (UQTR), Trois-Rivières, Québec, Canada.

12/2015 Long-Lived Th17 subsets contribute to HIV-1 persistence under ART. 7th International Workshop on HIV Persistence during Therapy, Miami, Floride, États-Unis.

#### THIBODEAU, Jacques

2014 Membre de la « Faculty of 1000 ».

04/2014 Experimental Immunology Branch (EIB) du National Cancer Institute au NIH, USA, Washington D.C

06/2014 8th International Meeting on Antigen Presentation. Philadelphia, États-Unis.

11/2014 Symposium MIM, Immunologie des barrières naturelles.

2015 Membre du Comité de direction du Réseau FRQS en santé respiratoire.

09/2015 Symposium annuel MIM, CR-CHUM.

#### TOMA, Emil

04/2015 Low prevalence of vitamin D insufficiency in chronically HIV-infected adults: correlations of 25-hydroxy and 1, 25-dihydroxy vitamin D levels with immunovirological results. 25th ECCMID, Copenhagen, Danemark.

#### TREMBLAY, Cécile

05/2013 Quoi de neuf au LSPQ? Journées annuelles de formation de l'AMMIQ-JAFA 2013, La Malbaie, Canada.

05/2013 Antimicrobial susceptibility profile of *Neisseria gonorrhoeae* isolates in the province of Québec, Canada, 2010 – 2012. The 113th General Meeting of the American Society for Microbiology, Denver, États-Unis.

05/2013 Quoi de neuf au LSPQ. Journées annuelles de formation de l'AMMIQ-JAFA 2013, La Malbaie, Canada.

05-06/2013 Absence de faux positifs de la sérologie syphilis en utilisant un algorithme à séquence inversée lorsque l'EIA et le RPR sont réactifs et que le titre du RPR est supérieur à 4. Congrès de l'AMMIQ/JAFA, La Malbaie, Canada.

05-06/2013	Caractérisation moléculaire des isolats de <i>Legionella pneumophila</i> séro-groupe 1 lors de l'éclosion de la ville de Québec en 2012. Congrès de l'AMMIQ/JAFA, La Malbaie, Canada.		rapid molecular characterization of bacterial isolates in foodborne disease outbreak investigations, Ottawa, Canada.
07/2013	Antimicrobial susceptibility profile of <i>Neisseria gonorrhoeae</i> isolates in the province of Québec, Canada: 2010-2012. STI & AIDS World Congress 2013, Vienne, Autriche.	03/2014	Do KIR3DL1/HLA-B combinations influence ADCC responses of HIV-1 infected slow progressors? CROI 2014, Boston, États-Unis.
09/2013	Mise à jour sur l'émergence de certaines maladies (virus du Nil, le Lyme). Ste-Marguerite-du-Lac-Masson, Canada.	04/2014	Use of innovative information systems combining HIV-1 genotypic and phenotypic drug resistance interpretations for routine and research applications. 30th Annual Clinical Virology Symposium, Daytona Beach, États-Unis.
09/2013	Microbiome Research : Challenges and Opportunities. Génome Québec – Microbiome Workshop, Montréal, Canada.	04/2014	Emergence of Multidrug-Resistant <i>Salmonella</i> Dublin from human and animal sources in Québec. CACMID 2014, Victoria, Canada.
10/2013	Prévenir l'acquisition du VIH : Y a-t-il un rôle pour la prophylaxie pré-exposition? 21e cycle annuel de conférences publiques sur le VIH/SIDA, Université Concordia, Montréal, Canada.	04/2014	Shiga-Toxin producing <i>Escherichia coli</i> (STEC) infections in the province of Québec: Results of 13 years of surveillance program. CACMID 2014, Victoria, Canada.
10/2013	CTN-247 Update – Slow Progressor Cohort C. CMS Core Meeting/CTN's Scientific Workshop, Montréal, Canada.	04/2014	Molecular characterization of drug resistant <i>Mycobacterium tuberculosis</i> in the province of Québec. CACMID 2014, Victoria, Canada.
10/2013	CTN-272 - The Canadian HIV & aging cohort study : Determinants of increased risk of cardiovascular disease. CMS Core Meeting/CTN's Scientific Workshop, Montréal, Canada.	05/2014	Symposium sur les nouvelles approches de surveillance des maladies infectieuses – sous l'optique de la santé publique. Université de Montréal, INSPQ, Montréal, Canada.
10/2013	Protéger la santé : limiter les risques et les dangers, Vieillir avec le VIH – un nouveau défi. CR-CHUM – Colloque et conférence publique, Montréal, Canada.	08/2014	A longitudinal assessment of host immunosuppressive responses in primary and chronic HIV infection. 20th Edition of the International AIDS Conference, Melbourne, Australie.
10/2013	Nucleotide sequence analysis of factor H binding proteins in invasive meningococcal disease isolates in Ontario and Québec, Canada, 2009-2012. 7th Vaccine and ISV Congress, Barcelone, Espagne.	09/2014	54th Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy, ICAAC, Washington, États-Unis.
11/2013	INSPQ Update. CPHLN Annual Meeting, Winnipeg, Canada.	10/2014	Débat : Pour ou contre le dépistage de l'herpès en clinique ITS. Les journées l'Actuel, Montréal, Canada.
11/2013	Guérir le VIH : est-ce réellement possible? 20e Symposium sur les aspects cliniques de l'infection par le VIH, Montréal, Canada.	11/2014	Participation au Colloque de l'ICSP - National IPAC Summit Planning Group.
11/2013	Vers une intégration globale et une coordination de la surveillance de la résistance aux antibiotiques au Québec : état des programmes. JASP 2013 – 17e journées annuelles de santé publique, Montréal, Canada.	11/2014	Symposium MVE (maladie à virus Ébola) de l'AMMIQ. Hôpital Maisonneuve-Rosemont, Montréal, Canada.
02/2014	Molecular approaches for characterization of food-borne pathogens. Workshop on the application of genomics tools for the	11/2014	Fièvre au sommet : rencontre entre microbiologistes infectiologues et neurologues. Présentation sur la maladie de Lyme. Journée de formation interdisciplinaire – FMSQ, Montréal, Canada.



11/2014 Interprétation du nouveau rapport de géotypage : applications cliniques. Conférence pour le 21<sup>ème</sup> Symposium sur les aspects cliniques du VIH, Montréal, Canada.

12/2014 INSPQ Update. CPHLN Annual Meeting, Winnipeg, Canada.

02/2015 Evaluation in vivo de la plaque coronarienne en tomodensitométrie – la reconstruction itérative influence-t-elle la mesure du volume et de l'atténuation de la plaque? Journée académique du département de radiologie, radio-oncologie et médecine nucléaire de la Faculté de médecine de l'Université de Montréal, Montréal, Canada.

02/2015 Annual Conference on Retroviruses and Opportunistic Infections (CROI 2015), Seattle, États-Unis.

03/2015 Comment assurer le succès de PREP. Journées québécoises VIH, Montréal, Canada.

03/2015 Conférence sur le VIH et vieillissement chez les Québécois d'origine haïtienne et africaine. Groupe d'Action pour la Prévention de la transmission du VIH et l'Éradication du Sida (GAP vies).

03/2015 Programme du forum de partenariat avec le Québec pour l'initiative phare Environnements et santé (IPES) des IRSC. Organisé par les Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC) et les Fonds de recherche du Québec (FRQ), Québec, Canada.

04/2015 AMMI CANADA - CACMID Conférence annuelle 2015, Charlottetown, Canada.

04/2015 CTN Meeting au Fairmont Royal York, Toronto, Ontario, Canada.

04-05/2015 24th Annual Canadian Conference on HIV/AIDS Research (CAHR 2015), Toronto, Ontario, Canada.

05/2015 Soluble ST2 as a new marker of gut mucosal integrity and inflammation: relevance for HIV infection. Congrès du CAHR 2015, Toronto, Ontario, Canada.

05/2015 From Adolescence to Young Adult Life: the Explosive Transformation of New HIV Infection Cases at That Age Oral. Congrès du CAHR 2015, Toronto, Ontario, Canada.

05/2015 Conférence sur la maladie à virus EBOLA. 35<sup>e</sup> session de Développement professionnel continu de l'Association des

Biochimistes Cliniques du Québec (ABCQ), St-Alexis-des-Monts, Québec, Canada.

05/2015 Journées annuelles de formation de l'AMMIQ (JAFA) 2015, Québec, Canada.

05/2015 Colloque sur Les jeunes de minorités sexuelles, la diversité régionale et les rapports aux espaces (géographiques, symboliques et virtuels). ACFAS 2015, Université du Québec à Rimouski, Rimouski, Québec, Canada.

#### VALLIÈRES, Emilie

02/2014 Virulence of serial *Pseudomonas aeruginosa* isolates grown under aerobic and anaerobic conditions using the *Galleria mellonella* infection model. I&I TRG Young Scientist Symposium, Belfast, Royaume-Uni.

06/2014 Virulence of serial *Pseudomonas aeruginosa* isolates grown under aerobic and anaerobic conditions using the *Galleria mellonella* infection model. 37th European Cystic Fibrosis Conference, Gothenburg, Suède.

10/2014 Urinary Biomarkers in Patients with Cystic Fibrosis. 28th Annual North American Cystic Fibrosis Conference, Georgia, États-Unis.

11/2014 Urinary Biomarkers in Patients with Cystic Fibrosis. UK Cystic Fibrosis Microbiology Conference, Liverpool, Royaume-Uni.

10/2015 Urinary Biomarkers in Patients with Cystic Fibrosis correlate with FEV1 and lung microbiome diversity. 29th Annual North American Cystic Fibrosis Conference, Phoenix, États-Unis.

12/2015 Efficacy of *Pseudomonas aeruginosa* eradication regimens in non-CF bronchiectasis. BTS Winter Meeting 2015, Londres, Royaume-Uni.

#### VINCELETTE, Jean

10/2013 Les filariases tissulaires. Colloque Santé-voyage de la Fondation du CHUM, Montréal, Canada.

10/2014 Les filaraises lymphatiques. Colloque Santé-voyage de la Fondation du CHUM, Montréal, Canada.

## WEISS, Karl

05/2013	Antibiothérapie au sans rendez-vous. Médecins omnipraticiens de la Montérégie, Beloeil, Canada.	11/2014	Les maladies infectieuses émergentes : virus du Nil, syphilis, légionnaire, maladie de Lyme. 34e mise à jour annuelle du CMDP du CSSS des Sommets, Sainte-Adèle, Canada.
05/2013	Les tendances des taux d'ERV, de SARM et de Clostridium difficile au Canada : résumé de AMMI-Canada 2013. Médecins spécialistes, Montréal, Canada.	12/2014	Ebola and its impact on our society and economy. Young Presidents Organization Headquarters, RBC, Montréal, Canada.
05/2013	Le « difficile » traitement d'un Clostridium récalcitrant. Journées de pharmacologie de l'Université de Montréal, Montréal, Canada.	12/2014	World of Many Threats. International Conference, Flying Safe, The Challenges of Civil Aviation in the 21st Century, ICAO infections diseases and flying.
06/2013	Discussion sur l'hépatite C et fibroscan. Montréal, Canada.	12/2014	Les pneumonies extrahospitalière et nosocomiale. La médecine hospitalière, Fédération des médecins omnipraticiens du Québec, Montréal, Canada.
06/2013	An overview of clostridium difficile infection. Md briefcase, Canadian and US physicians.	03/2015	Antibiotic Resistance in Hospital. A public forum on antibiotic resistance, McGill Science and Policy exchange, Montréal, Canada.
06/2013	Préceptorat en VIH. Médecins de famille de Montréal / Laval, Montréal, Canada.	03/2015	Ebola, maladie de Lyme et autres maladies infectieuses en émergence. La thérapeutique, Fédération des médecins omnipraticiens du Québec, Formation continue 2014-2015, Montréal, Canada.
06/2013	Un clostridium bien difficile à traiter : que faire en 2013? Médecins de famille, Terrebonne, Canada.	03/2015	Advances in the treatment of HAPNAP. National meeting ID physicians, Toronto Sheraton Gateway, Toronto, Canada.
09/2013	L'antibiothérapie au sans rendez-vous. Fédérations des médecins omnipraticiens du Québec, Montréal, Canada.	04/2015	Mise à jour sur l'antibiothérapie dans le traitement des infections pulmonaires des patients MPOC. Pneumologues Laval, Laurentides, Lanaudière, Laval, Canada.
10/2013	Rencontre automnale de l'Association des spécialistes en chirurgie buccale et maxillo-faciale du Québec, La Malbaie, Canada.		
11/2013	À propos de quatre vaccins chez l'adulte : anti pneumocoque, zona, influenza et virus du papillome humain. 22 <sup>ième</sup> Journées annuelles du Département de médecine, Faculté de médecine, Université de Montréal, Montréal, Canada.		
02/2014	Antibiogouvernance. Réunion scientifique, Département de médecine, Hôpital Maisonneuve-Rosemont, Montréal, Canada.		
02/2014	Lignes directrices des voies respiratoires, résistances aux antibiotiques et HI NI. Médecin omnipraticiens, Montréal, Canada.		
11/2014	Appropriate patient management and judicious use of antibiotics in the context of emerging multi-drug resistance and limited options. The interaction between antibiotic stewardship, infection control and the environment, ID physicians, Montréal, Canada.		
11/2014	Crise d'ébola. Regroupement des gestionnaires en sécurité du Québec, Montréal, Canada.		

Microbiologie - Ensemencement de boîtes de pétri

# REMERCIEMENTS

# REMERCIEMENTS

---

La Direction départementale souhaite remercier tous les membres du corps professoral pour la transmission, la mise à jour et la validation des renseignements et données détaillés qui ont servi à mettre sur pied ce rapport d'activités. Nos plus sincères remerciements au personnel du Département de microbiologie, infectiologie et immunologie qui se sont investis dans l'organisation et la facture de ce rapport, dont monsieur Benoit Lanthier (adjoint au directeur, depuis 2017) et mesdames Marie-Hélène Fortin (adjointe au directeur, 2014-2017), Marie-Élaine Dion (TCTB, depuis 2015), Danielle McCarthy (TCTB, depuis 2014), Soledad Martinez (TCTB, 2019-2020), Lamerce Youance (TGDE) et Lamia Ouali (TA, 2012-2017). Un merci tout spécial à madame Nancy Constantineau, adjointe à l'enseignement universitaire du programme de microbiologie médicale et maladies infectieuses de l'adulte (Hôpital du Sacré-Cœur de Montréal, CIUSSS NIM), et au Vice-décanat, études médicales postdoctorales pour leur contribution.