

FACULTÉ DE MÉDECINE
DÉPARTEMENT DE MICROBIOLOGIE
ET IMMUNOLOGIE

RAPPORT D'ACTIVITÉS 2007-2009

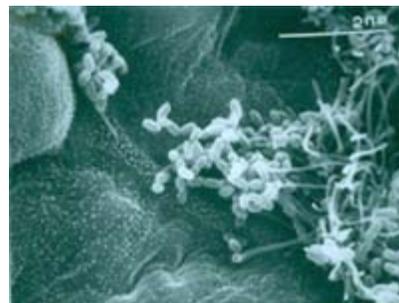
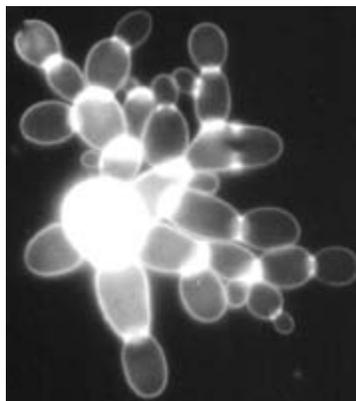
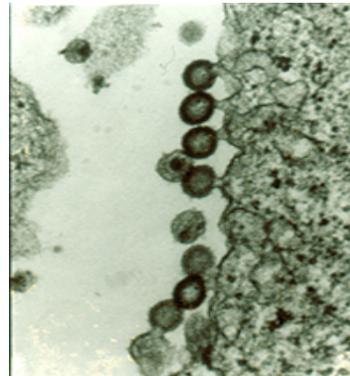


TABLE DES MATIÈRES

1. INTRODUCTION	1
1.1 MOT DU DIRECTEUR.....	2
1.2 QUELQUES POINTS SAILLANTS EN 2007-2009	3
2. ORGANISATION	4
2.1 ORGANIGRAMME ACADÉMIQUE ET ADMINISTRATIF	5
2.2 CORPS PROFESSORAL	6
2.2.1 Professeurs et chercheurs	6
2.2.2 Engagement, nomination et renouvellements, promotion	9
2.2.3 Retraite	10
2.2.4 Chargés de cours	10
2.3 PERSONNEL DE SOUTIEN ET DE RECHERCHE	11
2.4 COMITÉS	13
3. ENSEIGNEMENT	14
3.1 PARTICIPATION AUX COURS DE PREMIER CYCLE DE L'ORIENTATION MICROBIOLOGIE ET IMMUNOLOGIE DU BACCALAURÉAT EN SCIENCES BIOLOGIQUES	15
3.2 ENSEIGNEMENT HORS DÉPARTEMENT	34
3.2.1 Activités de nos professeurs dans des cours non MCB de l'Université de Montréal... 34	34
3.3 PROGRAMME DE RÉSIDENCE EN MICROBIOLOGIE MÉDICALE ET INFECTIOLOGIE	36
3.3.1 Répartition des résidents en microbiologie médicale et infectiologie.....	36
3.3.2 Résidents hors département	38
3.3.3 Résidents extérieurs – ententes interuniversitaires	40
3.4 ÉTUDES SUPÉRIEURES	41
3.4.1 Cours M.Sc./Ph.D.....	41
3.4.2 Cours avancés pour les résidents	47
3.4.3 Bourse Gabriel-Marquis	51
3.4.4 Bourses départementales (FESP).....	51
3.4.5 Maîtrises et doctorats octroyés.....	52
3.4.6 Séminaires de recherche	53
3.5 STAGIAIRES POSTDOCTORAUX.....	60
3.5.1 Liste.....	60
3.5.2 Bourse postdoctorale Michel-Saucier	62

4. CONFÉRENCES 2007-2009	63
5. RECHERCHE.....	70
5.1 THÈMES DE RECHERCHE.....	71
5.2 SUBVENTIONS DE RECHERCHE	74
5.3 RÉPERTOIRE DES SUJETS DE RECHERCHE	75
5.4 RETRAITE SCIENTIFIQUE	90
5.5 PERSONNEL DE SOUTIEN ET DE RECHERCHE	94
5.6 PUBLICATIONS	96
5.6.1 Chapitres de livres	96
5.6.2 Publications de recherche/d'érudition avec comités de pairs	97
6. FONCTIONNEMENT DE L'INSTITUTION ET RAYONNEMENT EXTÉRIEUR.....	114
7. REMERCIEMENTS.....	156

1. INTRODUCTION

1.1 MOT DU DIRECTEUR

Voici le rapport d'activités 2007-2009 du Département de microbiologie et immunologie. Il me faut, d'entrée de jeu, mentionner qu'il n'y a pas eu de tels rapports depuis de fort nombreuses années. En absence de document de départ, de colliger et organiser toutes les informations de tous les membres n'a pas été sans défi. Perfectible certes, ce Rapport constitue cependant un solide témoignage de l'excellence et de l'intensité de nos activités tant au plan de l'enseignement que de la recherche.

Notre mission est complexe et se caractérise par la nature hybride science-médecine de l'ensemble de nos activités. Le volet science comporte des activités de formation et recherche aux 2^e et 3^e cycles d'une grande intensité alors qu'il regroupe plus d'une centaine d'étudiants gradués, des fonds de recherche majeurs et de nombreuses publications, les travaux étant réalisés au campus principal de même que dans les centres de recherche affiliés. Au premier cycle, plus de 40 % des étudiants inscrits au B.Sc. en sciences biologiques choisissent l'orientation Microbiologie et Immunologie, ce qui représente près du tiers de tous les étudiants inscrits au Québec dans ces disciplines. Tous nos étudiants sont bien préparés à poursuivre des carrières en milieu académique et en recherche, en milieu industriel ou en milieu professionnel.

Notre programme de résidence en microbiologie médicale et infectiologie prépare les médecins microbiologistes à diriger un laboratoire de microbiologie médicale, prévenir, diagnostiquer et traiter les maladies infectieuses, de même que diriger des programmes de prévention des infections en centre hospitalier. Au Québec, le tiers de tous les résidents en formation pour cette spécialité sont rattachés à notre département : notre programme a la particularité, entre autres, d'offrir de très nombreux sites d'entraînement et une formation encadrée que d'autres universités nous envient.

Je vous souhaite donc à tous une bonne lecture de ce Rapport. J'insiste sur le fait qu'il reflète la très haute qualité de l'ensemble de nos activités, aussi variées et complexes qu'elles puissent être. Vous comprendrez donc que je profite de l'occasion pour remercier et sincèrement féliciter tous les collègues, personnel de soutien et administratif, et tous les étudiants de tous les cycles pour l'excellence de leur performance et prestation.

Pierre Belhumeur

1.2 QUELQUES POINTS SAILLANTS EN 2007-2009

Ne prétendant surtout pas être exhaustif, voici quelques points saillants de ce rapport, et de cette période...

Les professeurs/chercheurs du Département de microbiologie et immunologie obtiennent annuellement plus de 13M \$ de fonds de recherche et ont publié plus de 250 articles dans des journaux avec comité de pairs en 2007-2009.

Nos programmes d'études de 2^e et 3^e cycle comptent plus d'une centaine d'étudiants gradués.

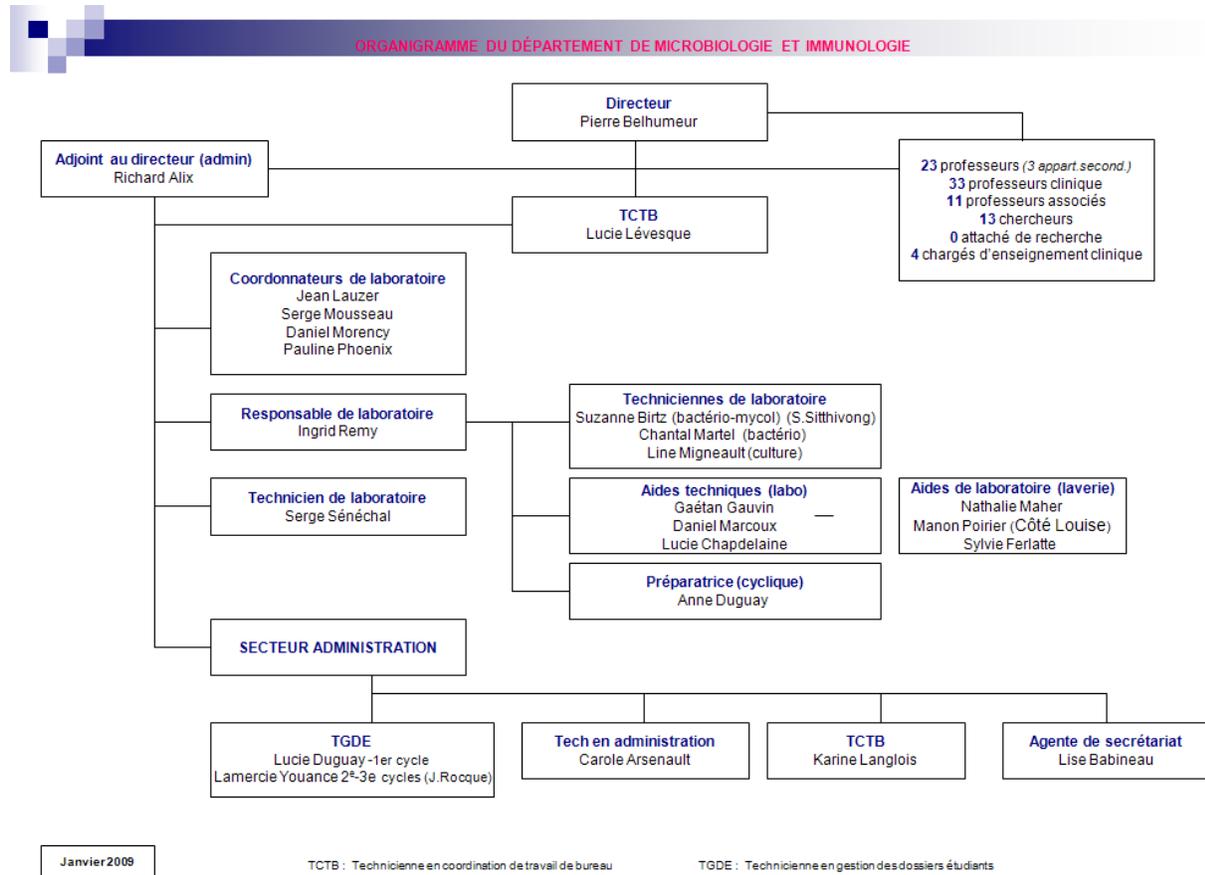
Ayant œuvré au sein de notre département de 1973 à 2007, le **Dr José Menezes** se voyait conférer le statut de Professeur émérite lors de la collation des grades (doctorat) en mai 2007. Dr Menezes, immunovirologue, aura formé plus de 80 étudiants gradués et stagiaires postdoctoraux durant sa longue carrière.

En reconnaissance de ses travaux à fort impact en immunologie, le **Dr Rafick-Pierre Sékaly** recevait, en décembre 2007, un doctorat *honoris causa* de l'Université Lumière Lyon 2.

Dr Alexandre Sasarman recevait quand à lui une Médaille de carrière à la collation des grades de juin 2008. A l'automne 2007, une réception avait été organisée en son honneur avec des membres du département de la Faculté et d'anciens étudiants gradués. Des membres de sa famille étaient aussi présents. Dr Sasarman était profondément ému, les gens présents s'en souviendront très bien. Cette reconnaissance arriva à point, le Dr Sasarman étant décédé en mars 2010.

2. ORGANISATION

2.1 ORGANIGRAMME ACADÉMIQUE ET ADMINISTRATIF



2.2 CORPS PROFESSORAL

2.2.1 PROFESSEURS ET CHERCHEURS

2007-2008

Professeurs titulaires

Alvarez, Fernando (sec.) CHU Mère-Enfant
Auger, Pierre
Barbeau, Jean (sec.)
Belhumeur, Pierre
Cohen, Éric-A.-A. IRCM
Coutlée, François CHUM Notre-Dame
De Repentigny, Louis
Drolet, Marc
Hallenbeck, Patrick
Le Deist, Françoise CHU Mère-Enfant
Lemay, Guy
Montplaisir, Serge
Morisset, Richard CHUM Hôtel-Dieu
Roger, Michel CHUM Notre-Dame
Sékaly, Rafick-P. CHUM St-Luc

Professeurs agrégés

Laberge, Sophie (sec.) CHU Mère-Enfant
Soudeyns, Hugo CHU Mère-Enfant
Szatmari, George
Thibodeau, Jacques
Tremblay, Cécile CHUM Hôtel-Dieu

Professeur adjoint

Daigle, France

Chercheur titulaire

Jolicoeur, Paul IRCM
Langelier, Yves (sec.) Institut du cancer
Möröy, Tarik IRCM

Chercheurs agrégés

Ahmad, Ali CHU Mère-Enfant
Alfieri, Carolina CHU Mère-Enfant
Drobetsky, Elliot HMR
Labrecque, Nathalie (sec.) HMR

Chercheurs adjoints

Ancuta, Petronela CHUM St-Luc
Belmaaza, Abdellah
Djilali-Saïah' Idriss CHU Mère-Enfant
El Haddad, Elias CHUM St-Luc
Guimond, Martin HMR
Lesage, Sylvie HMR

Professeurs émérites

Menezes, José
Sonea, Sorin
Turgeon, Fernand

Professeurs associés

Agènes, Fabien CHUM St-Luc
Bekal, Sadjia INSPQ
Brousseau, Roland IRB
Chabot, Sophie CHUM St-Luc
Cohen, Luchino Agence spatiale
canadienne
Héma-Québec
Fournier, Diane Prometic Bioscience
Gagnon, Lyne Université McGill
Gatignol, Anne
Guiot, Serge IRB
Hollander, Georg IRIC
Massie, Bernard IRB
Masson, Luke IRB
Mouland, Andrew Université McGill
Mullick, Alaka IRB

Professeurs titulaires de clinique

Bourgault, Anne-Marie CHUM St-Luc
Gaudreau, Christiane CHUM St-Luc
Lamothe, François CHUM St-Luc
Laverdière, Michel HMR
Toma, Emil CHUM Hôtel-Dieu
Vincelette, Jean CHUM St-Luc

Professeurs agrégés de clinique

Bayardelle, Paul CHUM Notre-Dame
Béliveau, Claire HMR
Delorme, Jocelyn HMR
Haddad, Elie CHU Mère-Enfant
Labrecque, Louise G. CHUM Hôtel-Dieu
Laferrière, Céline CHU Mère-Enfant
Lemieux, Claude CHUM Notre-Dame
Phaneuf, Denis CHUM Hôtel-Dieu
Poisson, Michel CHUM Hôtel-Dieu
Ravaoarino, Madeleine CHUM Hôtel-Dieu
Rouleau, Danielle CHUM Notre-Dame
St-Antoine, Pierre CHUM Hôtel-Dieu
Weiss, Karl HMR

Professeurs adjoints de clinique

Albert, Guy	Sacré-Coeur
Demers, Anne-Marie	CHU Mère-Enfant
Girouard, Yves	Sacré-Coeur
Labbé, Annie-Claude	HMR
Laflamme, Pierre-Jean	Sacré-Coeur
Malette, Brigitte	CHU Mère-Enfant
Marchand, Richard	Institut de cardiologie
Matte, Claudine	CHUM Notre-Dame
Noël, Grégoire	CHUM Hôtel-Dieu
Pichette, Gilbert	Sacré-Coeur
Poirier, Louise	HMR

Poudrier, Johanne	CHUM Notre-Dame
Rallu, Fabien	CHU Mère-Enfant
Rousseau, Céline	CHU Mère-Enfant
St-Jean, Lise	CHUM Notre-Dame

Chargés d'enseignement de clinique

Bergeron, Cybèle	CHU Mère-Enfant
Fortin, Claude	CHUM Notre-Dame
Goyette, Monique	CHRTR
Thivierge, Benoit	Sacré-Coeur
Vega, Carlos	CHUM Hôtel-Dieu

2008-2009**Professeurs titulaires**

Alvarez, Fernando (sec.)	CHU Mère-Enfant
Auger, Pierre	
Barbeau, Jean (sec.)	
Belhumeur, Pierre	
Cohen, Éric-A.-A.	IRCM
Coutlée, François	CHUM Notre-Dame
De Repentigny, Louis	
Desjardins, Michel (sec.)	
Drolet, Marc	
Hallenbeck, Patrick	
Le Deist, Françoise	CHU Mère-Enfant
Lemay, Guy	
Montplaisir, Serge	
Morisset, Richard	CHUM Hôtel-Dieu
Roger, Michel	CHUM Notre-Dame
Sékaly, Rafick-P.	CHUM St-Luc

Professeurs agrégés

Béliveau, Claire	HMR
Laberge, Sophie (sec.)	CHU Mère-Enfant
Rouleau, Danielle	CHUM Notre-Dame
Soudeyns, Hugo	CHU Mère-Enfant
Szatmari, George	
Thibodeau, Jacques	
Tremblay, Cécile	CHUM Hôtel-Dieu

Professeur adjoint

Daigle, France

Chercheurs titulaires

Jolicoeur, Paul	IRCM
Langelier, Yves (sec.)	Institut du cancer
Möröy, Tarik	IRCM

Chercheurs agrégés

Ahmad, Ali	CHU Mère-Enfant
Alfieri, Carolina	CHU Mère-Enfant
Belmaaza, Abdellah	Institut du cancer
Drobetsky, Elliot	HMR
Labrecque, Nathalie (sec.)	HMR

Chercheurs adjoints

Ancuta, Petronela	CHUM St-Luc
Djilali-Saïah' Idriss	CHU Mère-Enfant
El Haddad, Elias	CHUM St-Luc
Guimond, Martin	HMR
Lesage, Sylvie	HMR

Professeurs émérites

Menezes, José
Sonea, Sorin
Turgeon, Fernand

Professeurs associés

Agenes, Fabien	CHUM St-Luc
Bekal, Sadjia	LSPQ
Cohen, Luchino	Agence spatiale canadienne
Fournier, Diane	Héma-Québec
Gagnon, Lyne	Prometic Bioscience
Gatignol, Anne	Université McGill
Guiot, Serge	IRB
Massie, Bernard	IRB
Masson, Luke	IRB
Mouland, Andrew	Université McGill
Mullick, Alaka	IRB

Professeurs titulaires de clinique

Bourgault, Anne-Marie	CHUM St-Luc
Gaudreau, Christiane	CHUM St-Luc
Lamothe, François	CHUM St-Luc

Laverdière, Michel	HMR
Toma, Emil	CHUM Hôtel-Dieu
Vincelette, Jean	CHUM St-Luc

Professeurs agrégés de clinique

Bayardelle, Paul	CHUM Notre-Dame
Delorme, Jocelyn	HMR
Haddad, Elie	CHU Mère-Enfant
Labbé, Annie-Claude	HMR
Labrecque, Louise G.	CHU Hôtel-Dieu
Laferrière, Céline	CHU Mère-Enfant
Lemieux, Claude	CHUM Notre-Dame
Phaneuf, Denis	CHUM Hôtel-Dieu
Poisson, Michel	CHUM Hôtel-Dieu
Ravaoarino, Madeleine	CHUM Hôtel-Dieu
St-Antoine, Pierre	CHUM Notre-Dame
Weiss, Karl	HMR

Professeurs adjoints de clinique

Albert, Guy	Sacré-Coeur
Demers, Anne-Marie	CHU Mère-Enfant
Fortin, Claude	CHUM Notre-Dame
Girouard, Yves	Sacré-Coeur
Laflamme, Pierre-Jean	Sacré-Coeur
Malette, Brigitte	CHU Mère-Enfant
Marchand, Richard	Institut de cardiologie
Matte, Claudine	CHUM Notre-Dame
Noël, Grégoire	CHUM Hôtel-Dieu
Pichette, Gilbert	Sacré-Coeur
Poirier, Louise	HMR
Poudrier, Johanne	CHUM Notre-Dame
Rallu, Fabien	CHU Mère-Enfant
Rousseau, Céline	CHU Mère-Enfant
St-Jean, Lise	CHUM Notre-Dame
Thivierge, Benoit	Sacré-Coeur

Chargés d'enseignement de clinique

Bergeron, Cybèle	CHU Mère-Enfant
Bergevin, Marco	Cité de la santé
Goyette, Monique	CHRTR
Haeck, Olivier	Cité de la santé
Lavergne, Valéry	Sacré-Coeur
Maziade, Pierre-Jean	Pierre-Le Gardeur
Murray, Gilles	Pierre-Le Gardeur
Nguyen, Tuyen	Cité de la santé
Poirier, André	Trois-Rivières
Rivest, Natalie	Cité de la santé
Simoneau, Esther	Cité de la santé
Vega, Carlos	CHUM Hôtel-Dieu

2.2.2 ENGAGEMENT, NOMINATION ET RENOUVELLEMENTS, PROMOTION

Nom	Nominations et renouvellements	Date
Agènes, Fabien	Professeur associé	2008-01-01
Albert, Guy	Professeur adjoint de clinique	2008-06-01
Alfieri, Carolina	Chercheuse agrégée SGPUM	2008-07-01
Bergevin, Marco	Chargé d'enseignement de clinique	2008-09-01
Brousseau, Roland	Professeur associé	2007-06-01
Demers, Anne-Marie	Professeure adjointe de clinique	2008-06-01
Drobetsky, Elliot	Chercheur agrégé	2007-06-01
El Haddad, Elias	Chercheur adjoint	2007-09-01
Fortin Claude	Professeur adjoint de clinique	2008-06-01
Fortin Claude	Chargé d'enseignement de clinique	2008-06-01
Gagnon, Lyne	Professeur associé	2008-06-01
Gatignol, Anne	Professeure associée	2007-06-01
Girouard, Yves	Professeur adjoint de clinique	2008-06-01
Guimond, Martin	Chercheur adjoint SGPUM	2008-09-01
Guimond, Martin	Chercheur adjoint	2007-09-01
Guiot, Serge	Professeur associé	2007-06-01
Haeck, Olivier	Chargé d'enseignement de clinique	2008-09-01
Labbé, Annie-Claude	Professeure adjointe de clinique	2008-06-01
Labrecque Nathalie	Chercheuse agrégée (affiliation secondaire)	2007-09-01
Labrecque, Louise	Professeure adjointe de clinique	2007-06-01
Langelier, Yves	Chercheur titulaire (affiliation secondaire)	2007-06-01
Lavergne, Valéry	Chargée d'enseignement de clinique	2008-09-01
Le Deist, Françoise	Octroi de permanence, professeure titulaire	2007-06-01
Lesage, Sylvie	Chercheuse adjointe	2008-06-01
Massie, Bernard	Professeur associé	2007-06-01
Masson, Luke	Professeur associé	2007-06-01
Maziade, Pierre-Jean	Chargé d'enseignement de clinique	2008-09-01
Mouland, Andrew	Professeur associé	2007-06-01
Murray, Gilles	Chargé d'enseignement de clinique	2008-09-01
Nguyen, Tuyen	Chargé d'enseignement de clinique	2008-09-01
Poirier, André	Chargé d'enseignement de clinique	2008-09-01
Poirier, Louise	Professeure adjointe de clinique	2007-06-01
Poudrier Johanne	Professeure adjointe de clinique	2008-06-01
Rallu, Fabien	Professeur adjoint de clinique	2008-06-01
Rivest, Nathalie	Chargée d'enseignement de clinique	2008-09-01
Rousseau, Céline	Chargée d'enseignement de clinique	2007-06-01
Rousseau, Céline	Professeure adjointe de clinique	2007-06-01
Saint-Jean, Maude	Chargé d'enseignement de clinique	2008-09-01
Simoneau, Esther	Chargée d'enseignement de clinique	2008-09-01
St-Jean, Lise	Professeure adjointe de clinique	2007-06-01
Thivierge, Benoit	Professeur adjoint de clinique	2007-06-01

Nom	Promotions	Date
Belmaaza, Abdellah	Chercheur agrégé	2008-06-01
Labbé, Annie-Claude	Professeure agrégée de clinique	2008-06-01
Labrecque, Louise	Professeure agrégée de clinique	2007-06-01
Roger, Michel	Professeur titulaire PTG	2007-06-01
Tremblay, Cécile	Professeure agrégée PTG	2007-06-01
Weiss, Karl	Professeur titulaire de clinique	2007-06-01

2.2.3 RETRAITE

Professeur titulaire

Menezes José (retraite au 1^{er} janvier 2007)

2.2.4 CHARGÉS DE COURS

Guiot Serge	MCB 3095
Khoury Christian	MCB 1180
Lange Michel	MCB 3050

2.3 PERSONNEL DE SOUTIEN ET DE RECHERCHE

NOM	POSTE	DÉBUT	FIN
ABDALLAH Ali Mohamad	Agent de recherche		
AKDADER Khadidja	Agente de recherche	08/01/14	
AMARAL GRAVEL Jessica	Aide de laboratoire	07/11/19	08/05/31
ARSENAULT Carole	Technicienne en administration		
AUMONT Francine	Agente de recherche		
BABINEAU Lise	Agente de secrétariat		
BEAUCHAMP François	Coordonnateur	04/07/01	08/05/31
BESSETTE Benoit	Agente de recherche		
BIRTZ Suzanne	Technicienne de labo		
BORDI Rebeka	Responsable de recherche		
BOUCHER Geneviève	Agent de recherche	06/01/17	
BOUNIF Nassim	Agent de recherche	08/05/20	
BRANCO DE SOUSA Sandy	Agente d'administration	08/09/22	08/10/24
CHAPDELAINE Lucie	Aide technique	08/07/07	
CHE QUANG Trac	Aide de laboratoire		08-11-16
CHOUIKH Younes	Agent de recherche		
CHRISTODOULOU-CHAKIEH George	Stagiaire externe	08/05/05	
CLEMENT Martin	Agent de recherche		
CÔTÉ Louise	Aide de laboratoire	??	
COUSINOS Zoé	Administrateur de projet	07/11/05	
CYR Serge	Aide de laboratoire		08/01/04
DAOUD Natasha	Aide Technique	07/07/09	07/08/31
D'ASTOUS Linda	Coordonnatrice		08/12/12
DESROCHERS Francis	Analyste	08/05/14	09/03/23
DESROSIERS Nicole	Aide technique	07/11/19	08/01/25
DEXTRAS Paquette Patrick	Stagiaire externe	08/09/02	08/12/12
DIAMOND Denyse	Adjointe administrative		
DOYON Mélisa	Préparatrice (surnuméraire)	07/09/04	07/10/08
DUGUAY Anne	Aide de laboratoire		
DUGUAY Lucie	Technicienne en gestion des dossiers étudiants		09/03/09
ELAHI Mehdy Seyyed	Agent de recherche	07/09/04	09/09/30
FEISS-GAUCHAT Dominique	Coordonnatrice projets	08/01/01	08/10/03
FERLATTE Sylvie	Aide de laboratoire		
GAGNON Dominic	Agent de recherche		
GAGNON Manon	Aide de laboratoire	07/09/04	08/11/07
GAUVIN Gaétan	Aide technique		
GOULET J.Philippe	Agent de recherche	08/10/14	
HADDAD Rami	Stagiaire externe	08/09/23	08/12/19
HÉBERT Valérie	Agente de recherche		
HÉBERT-BENOÎT Caroline	Agente de recherche		
JAUVIN Silvie	TGDE		07/07/31
JOLY Jeannine	Technicienne de labo		07/07/01
KAY Phyla	Agente de recherche	08/02/11	
KETTAF Nadia	Agente de recherche		
KOSSEIFI Rita	Responsable des serv adm	08/03/25	

NOM	POSTE	DÉBUT	FIN
LABELLE Dominic	Préparateur (surnuméraire)		08/03/08
LAFLAMME Nancie	Aide de labo (rempl.)	07/10/09	08/05/30
LAFONTAINE Véronique	Technicienne de laboratoire		
LANDRY Claire	Coordonnatrice projets		
LANGLOIS Karine	Technicienne en coordination de travail de bureau		
LAUZER Jean	Responsable de laboratoire		
LEON Zully	Agente de recherche	08/04/01	09/03/31
LÉVESQUE Geneviève	Agente de recherche	07/03/26	
LÉVESQUE Lucie	Technicienne en coordination de travail de bureau		
LOUBERT Jean-Baptiste	Agent de recherche	08/06/16	10/04/30
MAHER Nathalie	Aide de laboratoire		
MARCOUX Daniel	Aide technique		
MARTEL Chantal	Technicienne de laboratoire		
MIGNEAULT Line	Technicienne de laboratoire		
MORENCY Daniel	Responsable de laboratoire		
MOUSSEAU Serge	Responsable de laboratoire		
PAGE-JEAN Claudine	Aide technique		08/03/01
PAN Li	Agent de recherche	08/09/22	
PHOENIX Pauline	Responsable de laboratoire		
PILOTTE Amélie	Agente de recherche		09/01/04
PINSONNEAULT Stéphane	Agent de recherche		08/06/01
POIRIER Manon	Aide technique		09/06/27
POULIN Jean_François	Administrateur de projet	08/08/04	
REMY Ingrid	Responsable de laboratoire	07/10/03	
RIEL Caroline	Tech. animalier		08/01/04
RIOU Catherine	Agente de recherche		
ROCQUE Johan	TGDE - grades supérieurs	08/08/18	
RODRIGUE Isabelle	Coordonnatrice de projet		07/11/02
ROY Christiane	Agente d'administration		07/03/30
SAUVE Dominique	Agente de recherche		
SÉKALY Katia	Aide Technique		
SEKALY Norma	Agente d'administration		
SÉNÉCHAL Serge	Technicien de laboratoire		
TREMBLAY Jessy	Agent de recherche		
VASSAL Anne		07/01/29	
VOYER Hélène	Technicienne de labo		
WANG Huaimei	Technicienne préparateur	08/01/07	08/05/31
WILKINSON Peter	Agent de recherche		
YASSINE-DIAB Bader	Coordonnateur de projets		
YEGOROV Oleg	Agent de recherche		09/02/15
YOUANCE Lamer cie	Technicienne en gestion des dossiers étudiants	Congé de maternité	
ZAKKOUT Jameel	Agent d'administration	08/11/17	09/02/19
ZERTAL Amel	Stagiaire externe	09/02/02	09/04/30
ZHANG Yuwei	Aide Technique		08/01/04
ZIAIE Sasan	Analyste en informatique	07/11/05	

2.4 COMITÉS

Comité des études de premier cycle

Marc Drolet, président
Pierre Belhumeur, directeur
France Daigle
Lucie Duguay
Jean Lauzer

Comité des études supérieures

George Szatmari, président
Pierre Belhumeur, directeur
France Daigle
Hugo Soudeyns
Jacques Thibodeau

Comité du programme de résidence

Danielle Rouleau, présidente
Pierre Belhumeur, directeur
Claude Fortin (Notre-Dame)
Esther Simoneau (Cité de la santé de Laval)
Anne-Marie Bourgault (LSPQ)
Annie-Claude Labbé (HMR)
Valery Lavergne (Sacré-Coeur)
Maude ST-Jean (Ste-Justine)
Louise-G. Labrecque (Hôtel-Dieu)
Christiane Gaudreau (St-Luc)
Christian Lavallée (résident)
Valery Martel-Laferrière (résident)

Comité Alma mater

Pierre Belhumeur, président
Serge Montplaisir, co-président
Richard Morisset
Jacques Thibodeau
Micheline Fluet-Desmeules
Léo-G. Mathieu

Comité de gestion des conflits d'intérêt

Pierre Auger, président
Patrick Hallenbeck
George Szatmari

Comité de la recherche

Pierre Belhumeur, président
Patrick Hallenbeck
Hugo Soudeyns
Jacques Thibodeau
Cécile Tremblay

Comité de renouvellement et promotion

Pierre Belhumeur, président
François Coutlée
Louis de Repentigny
Michel Laverdière
José Menezes

Comité de nomination, engagement et recrutement

Pierre Belhumeur, président
François Coutlée
France Daigle
Marc Drolet
Jacques Thibodeau

3. ENSEIGNEMENT

3.1 PARTICIPATION AUX COURS DE PREMIER CYCLE DE L'ORIENTATION MICROBIOLOGIE ET IMMUNOLOGIE DU BACCALAURÉAT EN SCIENCES BIOLOGIQUES

MCB 1097 – MICROBIOLOGIE ET IMMUNOLOGIE GÉNÉRALES (2 crédits)

Responsable : P. Auger

(2007-2008 : nombre d'étudiants : 101)

(2008-2009 : nombre d'étudiants : 107)

SUJET	PROFESSEURS	HEURES
Introduction	P. Auger	1
Facteurs de virulence des microorganismes		1
Classification et nomenclature des bactéries	S. Montplaisir	1
Structure et composition chimique des bactéries		1
Action des agents physico-chimiques sur les microorganismes		1
Croissance bactérienne I	P. Hallenbeck	1
Croissance bactérienne II		1
Immunologie générale	J. Barbeau	2
Immunologie générale		2
Immunologie générale		2
Virologie générale	G. Lemay	1
Mycologie générale	P. Auger	2
Épidémiologie des infections		2
Fièvre		2
Génétique générale	M. Drolet	2
Immunisation et sérothérapie	P. Auger	2
Agents chimiothérapeutiques	M. Drolet	2

Travaux pratiques : 2 séances de 2 heures

MCB 1180 – MICROBIOLOGIE ET IMMUNOLOGIE OCULAIRES
(2 crédits)

Responsable : Christian Khoury

(2007-2008 : nombre d'étudiants : 43)

(2008-2009 : nombre d'étudiants : 42)

SUJET	PROFESSEURS	HEURES
Introduction	C. Khoury	1
Rappel sur le système immunitaire		2,5
Immunologie de l'œil		3
Rappel de microbiologie dans une perspective d'application oculaire		3
Pathophysiologie des infections	P. St-Antoine	1
Épidémiologie des infections de l'œil et de ses annexes		1
Infections bactériennes de l'œil et de ses annexes		1
Principales maladies auto-immunes à manifestations oculaires I	C. Khoury	3
Principales maladies auto-immunes à manifestations oculaires II		3
Mécanisme et physiopathologie des allergies et maladies auto-immunes dans leurs manifestations oculaires		3
Infections mycotiques de l'œil	P. Auger	1
Aspects microbiologiques et immunologiques reliés au port des lentilles cornéennes	C. Khoury	2
Parasitoses avec manifestations oculaires	P. St-Antoine	1
Maladies exotiques		1
Investigation des infections oculaires au laboratoire		1
Blépharites et conjonctivites	C. Khoury	3
Infections virales de l'œil et de ses annexes	L. Labrecque	2

Travaux pratiques : 3 séances de 3 heures

MCB 1198 – MICROBIOLOGIE BUCCO-DENTAIRE**(2 crédits)**

Responsable : J. Barbeau

(2007-2008 : nombre d'étudiants : 81)

(2008-2009 : nombre d'étudiants : 80)

SUJET	PROFESSEURS	HEURES
Introduction	J. Barbeau	1
Écologie buccale et pathogènes majeurs :		2
.Structure et physiologie des biofilms		1
. Facteurs physico-chimiques qui influencent les biofilms oraux		1
. Acquisition de la flore buccale		1
. La flore buccale autochtone		2
. Les principaux pathogènes oraux		1
. Les facteurs de virulence associés aux pathogènes oraux		3
Immunologie des surfaces muqueuses		2
. Les muqueuses comme organes lymphoïdes		1
. L'IgA et la réponse locale		
. L'immunité cellulaire		
. La tolérance orale		
Microbiologie et immunologie des maladies parodontales		
. Pathogénèse		
. Tests disponibles sur le marché et leur utilité		
Microbiologie et immunologie de la carie:		
. Pathogénèse		
. Vaccin anti-carie		
. Tests disponibles sur le marché et leur utilité		
Mycoses d'intérêt buccal	P. Auger	2
Pathogénèse de la candidose buccale	J. Barbeau	1
Infections cervico-faciales	L. Labrecque	2
Streptocoques et endocardites	P. Auger	1
Contrôle de la contamination croisée en cabinet dentaire (Importance, notions de risques infectieux, virus des hépatites, VIH, HSV, précautions universelles, les barrières personnelles, quoi faire en cas de blessure, la stérilisation et les types de stérilisateurs, la désinfection, problèmes particuliers, gestion des déchets biomédicaux)	J. Barbeau	2
Préparation à la clinique		1
Contrôle de la contamination croisée en cabinet dentaire		3
Le dentiste face aux infections à VIH	A. Charbonneau	2
L'hôte immunocompromis: soins dentaires	C. Tremblay	1
Maladies virales d'intérêt buccal	L. Labrecque	2

2 ateliers :

Contrôle de l'infection	P. Auger A. Charbonneau M. Ravaoarino P. St-Antoine	2
Infections bucco-dentaires	P. Auger A. Charbonneau M. Ravaoarino P. St-Antoine	2

Travaux pratiques : 3 séances de 2 heures

MCB 1979 – MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE (3 crédits)

Responsable : George Szatmari

Groupe A – Étudiants de Sciences biomédicales

(2007-2008 : nombre d'étudiants : 145)

(2008-2009 : nombre d'étudiants : 118)

Groupe B – Étudiants du Département de sciences biologiques

(2007-2008 : nombre d'étudiants : 142)

(2008-2009 : nombre d'étudiants : 165)

Groupe C – Étudiants de Biochimie

(2007-2008 : nombre d'étudiants : 131)

(2008-2009 : nombre d'étudiants : 97)

SUJET	PROFESSEURS	HEURES
Description du cours. Histoire de la microbiologie, classification et nomenclature	M. Clément	2
Structure et composition chimique des bactéries		2
Agents physiques et chimiques sur les bactéries		2
Génétique bactérienne, plasmides et bactériophages		2
Modalités de transfert génétique chez les bactéries, perspective d'avenir		2
Pathogénicité & virulence I, II		2
Immunologie I	L. Cohen	2
Immunologie II		2
Immunologie III		2
Virologie I & II	G. Lemay	2
Virologie III		2
Levures	P. Belhumeur	2

Travaux pratiques : 10 séances de 3 heures

**MCB 2956 – MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE - pour les étudiants en NUTRITION
(3 crédits)**

Responsable : P. Belhumeur

(2007-2008 : nombre d'étudiants : 78)

(2008-2009 : nombre d'étudiants : 80)

SUJET	PROFESSEURS	HEURES
Introduction. Le monde microbien.	M. Clément	1
Structure et composition de la cellule bactérienne.		2
Exigences nutritionnelles des bactéries.		1
Croissance microbienne.		2
Action des agents physiques sur les bactéries.		1
Action des agents physiques / chimiques sur les bactéries.		1
Introduction à la génétique bactérienne.		1
Éléments de génétique bactérienne.		2
Virus: Nature et classification.	C. Alfieri	1
Virus: Structure et modes de répllication.		1
Virus: Modes de transmission.		1
Notions d'immunologie. Introduction au système immunitaire.	L. de Repentigny	1
La réponse immunitaire humorale.		1
La réponse immunitaire cellulaire.		1
Mycètes: les levures.	M. Clément	1
Mycètes: les champignons microscopiques.		1
Microbiologie du lait et des produits laitiers.	M. Lange	2
Microbiologie des œufs et de la volaille.		1
Microbiologie des viandes (autres que la volaille) et des épices.		1
Microbiologie des fruits, légumes et poissons.		1
Contrôle des populations microbiennes par les basses et les hautes températures.		1
Contrôle des populations microbiennes par la dessiccation, les agents préservatifs, les fermentations et les radiations.		1
Réglementations et contrôles pertinents à la microbiologie des aliments.		1
Parasites transmissibles par les aliments: Taenia, Trichinella, etc.		P. Belhumeur

Travaux pratiques : 5 séances de 2h30

MCB 2979 – BACTÉRIOLOGIE GÉNÉRALE 1 (4 crédits)

Responsable : George Szatmari

(2007-2008 : nombre d'étudiants : 101)

(2008-2009 : nombre d'étudiants : 71)

SUJET	PROFESSEURS	HEURES
Introduction et composition de la cellule bactérienne	G. Szatmari	1
Éléments de structure bactérienne I: fimbriae, pili, paroi		1
Éléments de structure bactérienne I: capsule, pathogénicité		1
Éléments de structure bactérienne II: flagelles, mouvement		1
Éléments de structure bactérienne II: chimiotaxie		1
Éléments de structure bactérienne II: membranes		1
Éléments de structure bactérienne III: ribosomes		1
Éléments de structure bactérienne III: antibiotiques		1
Éléments de structure bactérienne III: chromosomes		1
Métabolisme: généralités, oxydation-réduction, formation d'ATP, équivalences d'énergie	P. Hallenbeck	2
Transport et sécrétion des protéines I et II		1
Catabolisme: glycolyse, voie de pentose phosphate, voie d'Entner-Doudoroff, voie glyoxylate		1
Biosynthèse: métabolites précurseurs, rx anapleurotiques		2
Assimilation de N + S, biosynthèse des acides aminés		3
Génération d'énergie I: photosynthèse		2
Génération d'énergie I: fixation de carbone		1
Génération d'énergie II: respiration aérobie, anaérobie		1
Génération d'énergie II: chimiolithotrophie		1
Génération d'énergie III: fermentations		2
Régulation I: contrôle de l'activité des enzymes, allostérie		1
Régulation I: contrôles positif et négatif de la transcription		1
Régulation I: ARN antisens		1
Régulation I: atténuation		1
Régulation II: opéron lac, trp, autres opérons	M. Drolet	1
Régulation II: régulation globale, systèmes à deux composantes		1
Régulation III: exemples de régulons, sporulation		1
Régulation III: répression catabolique, assimilation d'azote		1
Régulation IV: régulons: réponse stringente, choc thermique		1
Régulation IV: la phase stationnaire		1
Régulation IV: virulence, osmorégulation		1

Travaux pratiques : 10 séances de 3 heures

MCB 2986 – IMMUNOLOGIE GÉNÉRALE (crédits)

Responsable : Jacques Thibodeau

(2007-2008 : nombre d'étudiants : Section A – Sciences biologiques : 72)

Section B – Sciences biomédicales : 128)

(2008-2009 : nombre d'étudiants : Section A – Sciences biologiques : 52)

Section B – Sciences biomédicales : 135)

SUJET	PROFESSEURS	HEURES
Introduction	J. Thibodeau	1,5
Immunité innée	J. Barbeau	2,5
Immunité spécifique		3
Maturation et activation des lymphocytes		2
Antigènes et réponses cellulaires		1
Interactions antigènes-anticorps et immunoessais		3
Immunoglobulines et anticorps monoclonaux		3
CMH: restriction, tolérance et transplantation		J. Thibodeau
- Récepteurs des cellules T: structure, fonctions et génération de leur diversité - Les molécules membranaires accessoires Cytokines: structure, fonctions et récepteurs	H. Soudeyns	3
- Sélection positive et négative des cellules T - Les sous-populations de cellules T et leurs rôles	N. Labrecque	2
Protozoaires, parasites et infections bactériennes I	F. Daigle	1
Protozoaires, parasites et infections bactériennes II		1
Mécanismes effecteurs de la réponse immunitaire	N. Labrecque	2
- Les différents types d'hypersensibilité et leurs mécanismes - Principales maladies autoimmunes	J. Thibodeau	3
Infections virales, SIDA et vaccins	H. Soudeyns	3
Le cancer et le système immunitaire	R. Lapointe	3

Travaux pratiques : 5 séances de 3 heures

MCB 2992 – BACTÉRIOLOGIE GÉNÉRALE 2 (4 crédits)

Responsable : George Szatmari

(2007-2008 : nombre d'étudiants : 78)

(2008-2009 : nombre d'étudiants : 51)

SUJET	PROFESSEURS	HEURES
Mutations et nomenclature	M. Drolet	2
Plasmides: réplication, stabilité et incompatibilité plasmidique	G. Szatmari	2
Recombinaison homologue et non homologue		2
Transposition et transposons		2
Génétique des bactériophages I		2
Génétique des bactériophages II		2
Introns, rétrons et intéins		2
Réplication de l'ADN I		M. Drolet
Réplication de l'ADN II	2	
Croissance	2	
Cycle cellulaire	2	
Division cellulaire	2	
Réparation de l'ADN	2	

Travaux pratiques : 10 séances de 2 heures

MCB 2994 – VIROLOGIE ET PATHOGENÈSE VIRALE (4 crédits)

Responsable : Guy Lemay

(2007-2008 : nombre d'étudiants : 92)

(2008-2009 : nombre d'étudiants : 70)

SUJET	PROFESSEURS	HEURES
Introduction au cours. Le monde des virus: généralités. Bref historique de la virologie. Multiplication virale.	G. Lemay	3
Attachement et entrée. Assemblage et relâche. Stratégies de multiplication des bactériophages.		3
Stratégies de multiplication des bactériophages (suite). Interactions phages-bactéries. Importance et utilisation des bactériophages. Survol des principales maladies humaines d'origine virale.		3
Stratégies de multiplication des virus à génome d'ARN. Stratégies de multiplication des virus à génome d'ADN.		3
Stratégies de multiplication des virus à génome d'ADN (suite). Introduction à la génétique virale. Interactions virus-virus.		3
Interactions virus-cellules.		3
Effets de l'infection virale sur les cellules-hôtes.		1,5 1,5
Interactions virus-hôte: types d'infection, réponse de l'hôte aux infections virales, persistance virale.	É.A. Cohen	3
Transformation oncogénique par les virus: virus à ADN		3
Transformation oncogénique par les virus: rétrovirus		3
Infection par des virus cytopathiques: virus de l'immunodéficience humaine, virus influenza.		3
Prévention et traitement des infections virales: vaccination, agents antiviraux.		3
Vecteurs viraux: production de protéines et thérapie génique.		3

Travaux pratiques : 10 séances de 3 heures

MCB 2999 – LEVURES ET ORGANISMES LEVURIFORMES (3 crédits)

Responsable : Pierre Belhumeur

(2007-2008 : nombre d'étudiants : 76)

(2008-2009 : nombre d'étudiants : 57)

SUJET	PROFESSEURS	HEURES
Introduction. Généralités.	P. Auger	1
Levures d'intérêt médical: pathologies infectieuses et identification.		1
Identification des levures médicales au laboratoire.		1
Classification et identification de levures.	G. St-Germain	2
Identification des levures au laboratoire.		1
Ascomycètes d'importance commerciale et environnementale. Écologie.	P. Belhumeur	2
Besoins nutritionnels et croissance. Milieux de culture.		1
Morphologie. Organisation cellulaire, fonction et ultrastructure.		1
Métabolisme. Production d'énergie.		1
Mode d'action des antifongiques.	L. de Repentigny	1
Procédés de fermentation: levures de boulangerie. (2007-2008)	J. Goulet	2
Dérivés de levure: industrie alimentaire. (2007-2008)		1
Les levures industrielles et leurs dérivés. (2008-2009)		3
Fermentation alcoolique.	P. Belhumeur	1
<i>S. cerevisiae</i> : structure génomique		1
Levure: système-modèle. Notions de biologie moléculaire.		2
Cycle vital et génétique de <i>S. cerevisiae</i> .		2
Mutagenèse, vecteurs et clonage de gènes – I.		2
Clonage de gènes – II. Notions de cycle cellulaire.		2
Révision		2

Travaux pratiques : 6 séances de 3 heures et 3 séances de 4 heures

MCB 3003 – APPLICATIONS BIOTECHNOLOGIQUES DE L'IMMUNOLOGIE (3 crédits)

Responsable : Jacques Thibodeau

(2007-2008 : nombre d'étudiants : 31)

(2008-2009 : nombre d'étudiants : 23)

BLOC 1: IMMUNISATION

MANDAT: PRODUCTION D'ANTICORPS POLYCLONAUX CONTRE *PSEUDOMONAS AERUGINOSA*

Notions théoriques:

- Types d'antigènes
- Choix des adjuvants et véhicules
- Sites d'immunisation. Immunisation primaire et secondaire
- Changement de classe et augmentation de l'affinité des immunoglobulines
- Vérification de la spécificité des anticorps produits

Techniques:

- Adjuvants classiques et nouveaux
- Porteurs protéiques et liposomes
- ELISA

BLOC 2: PRODUCTION D'ANTICORPS MONOCLONAUX

MANDAT: PRODUCTION D'ANTICORPS MONOCLONAUX CONTRE *PSEUDOMONAS AERUGINOSA*

Notions théoriques:

- Caractéristiques des myélomes
- Hybridomes
- Voies de biosynthèse des purines et pyrimidines

Techniques:

- Techniques de fusion cellulaire
- Sélection et clonage par dilution limite
- ELISA

BLOC 3: PURIFICATION ET CARACTÉRISATION DES ANTICORPS MONOCLONAUX

MANDAT: DÉTERMINER L'ISOTYPE DES ANTICORPS PRODUITS

Notions théoriques:

- Notions physico-chimiques des anticorps
- Connaissances des différentes techniques de purification
- Connaissances des isotypes d'immunoglobulines

Techniques:

- Précipitation, extraction
- Purification sur colonne
- Méthodes d'identification des isotypes: immunodiffusion
ELISA
hémagglutination
trousses commerciales

BLOC 4: SPÉCIFICITÉ DES ANTICORPS MONOCLONAUX
MANDAT: ÉVALUATION DE LA VALEUR DES ANTICORPS PRODUITS

Notions théoriques:

- Principes d'électrophorèse
- Principes de Western Blot
- Réactions croisées
- Spécificité des anticorps
- Identification des Ag de *P. aeruginosa*

Techniques:

- Électrophorèse
- Western Blot
- Détection immunoenzymatique
- Dot-essai, biotin-avidin, etc

BLOC 5: ÉVALUATION DU DEGRÉ DE PARENTÉ DES DIFFÉRENTS ANTICORPS MONOCLONAUX VIS-A-VIS L'ANTIGÈNE RÉACTIONNEL
MANDAT: DÉTERMINER SI LES ANTICORPS MONOCLONAUX PRODUITS RECONNAISSENT DES ÉPITOPES DIFFÉRENTS AINSI QU'UN ÉPITOPE ADÉQUAT

Notions théoriques:

- Épitopes, paratopes
- Déterminants antigéniques linéaires et conformationnels
- Tests de compétition: - avidité, affinité des anticorps

Techniques:

- ELISA de compétition

BLOC 6: ACTION PROTECTRICE DES ANTICORPS SUR MODÈLE "IN VITRO"
MANDAT: ÉVALUATION "IN VITRO" DE LA VALEUR DES ANTICORPS PRODUITS

Notions théoriques:

- Notions de bactéricidie, phagocytose et opsono-phagocytose
- Principes théoriques de la cytométrie en flux
- Concepts d'immunité cellulaire versus humorale

Techniques:

- Essais de bactéricidie et d'opsonophagocytose
- Cytométrie en flux

MCB 3050 – MICROBIOLOGIE DES ALIMENTS (3 crédits)

Responsable : Michel Lange

(2007-2008 : nombre d'étudiants : 64)

(2008-2009 : nombre d'étudiants : 52)

SUJET	PROFESSEURS	HEURES
Notions de physiologie microbienne propre à l'alimentaire (rappel). Les aliments comme milieux de culture microbienne	M. Lange	2
Production de biomasse – I		2
Production de biomasse – II		2
Transformation alimentaire : fermentation lactique - I		2
Transformation alimentaire: fermentation lactique – II		2
Transformation alimentaire: fermentation alcoolique		2
Conservation des aliments		2
Contamination des viandes : causes et impact	S. Quesy	2
Contrôle des pathogènes dans les viandes		2
Toxico-infections I : Bactéries, Helminthes et virus	P. Belhumeur	2
Contamination et détérioration des aliments	M. Lange	2
Toxico-infections II : Protozoaires et moisissures	P. Belhumeur	2
Contrôle de la qualité microbiologique des aliments	M. Lange	2

Travaux pratiques : 10 séances de 3 heures

MCB 3051 – MICROBIOLOGIE DES ALIMENTS 2 (3 crédits)

Responsable : Pierre Belhumeur

(2008-2009 : nombre d'étudiants : 43)

SUJET	PROFESSEURS	HEURES
Impact de la microbiologie sur le design d'une usine alimentaire	P. Lemieux	6
Lavage et sanitation en usine alimentaire	B. Ducharme	9
HACCP	A. Champagne	3
Rappel de produits	M. Leclair	3
Pâte molle à croûte lavée	M. Lamontagne	3
Probiotiques	C. P. Champagne	3
Légumes fermentées	T. Savard	3
Viandes fermentées	M. Clément	3
Plats cuisinés	M. Lamontagne	3

MCB 3071 – PROFESSION MICROBIOLOGISTE (3 crédits)

Responsable : Pierre Belhumeur

(2007-2008 : nombre d'étudiants : 43)

(2008-2009 : nombre d'étudiants : 28)

Lundi		Vendredi	
		11 janvier P. Belhumeur Introduction. Formation des groupes et des équipes.	2
14 janvier CUM P. Belhumeur Groupes A et B : <u>Visite</u> à la CUM	4	18 janvier Groupe A : <u>Visite</u> à l'Institut national de santé publique Groupe B : travail de session	4
21 janvier C. Beaulac Associations et sociétés professionnelles	2	25 janvier Groupe B : <u>Visite</u> à l'Institut national de santé publique Groupe A : travail de session	4
28 janvier P. Belhumeur Groupes A et B : travail de session	4	1 février A.M. Larose Univalor	2
4 février M. Carpentier Brevets	2	8 février P. Belhumeur Groupe A : <u>Visite</u> chez Rosell Groupe B : travail de session	4
11 février D. Dubois Genizon	2	15 février P. Belhumeur Groupe B : <u>Visite</u> chez Rosell Groupe A : travail de session	4
18 février P. Belhumeur Groupes A et B : travail de session	4	22 février J. Harel Microbiologie vétérinaire	2
25 février D. Rho Institut de recherche en biotechnologie (IRB) Ébauche du travail de session : Remise	2	29 février (à confirmer) QBiogen	2
10 mars P. Belhumeur Groupes A : <u>Visite</u> chez Genizon	4	14 mars M. Leclair Agropur : Assurance qualité	2
17 mars P. Belhumeur Groupes B : <u>Visite</u> chez Genizon	4		
		28 mars Y.L. Trottier Santé Canada / Direction des aliments	2
31 mars D. Bertrand Lallemand Remise du travail de session	2	4 avril A. Locas INRS - Institut Armand-Frappier	2
7 avril P. Belhumeur Groupes A et B : préparation poster	4		

MCB 3095 – MICROBIOLOGIE ENVIRONNEMENTALE APPLIQUÉE (2 crédits)

Responsable : Serge Guiot

(2007-2008 : nombre d'étudiants : 44)

(2008-2009 : nombre d'étudiants : 24)

SUJET	PROFESSEURS	HEURES
Présentation du plan de cours. Épuration aérobie des eaux usées - principes de base	S. Guiot	2
Technologies à boues activées et procédés à biofilms		2
Biolithiviation des minerais et biotraitement des drainages miniers acides	R. Brousseau	2
Biorestauration de sites contaminés (sol, eau souterraine) - Microbiologie	S. Guiot	2
Biorestauration de sites contaminés (sol, eau souterraine) - Procédés		2
Biodésulfuration des carburants et autres biotransformations	R. Brousseau	2
Biométhanisation des effluents industriels et déchets organiques	S. Guiot	2
Fertilisation agricole par fixation de l'azote	P. Hallenbeck	2
Biopesticides	R. Brousseau	2
Bioéthanol	S. Guiot	2
Biocatalyse dans l'industrie papetière	R. Bourbonnais	2
Piles microbiennes à combustible et bio-hydrogène	S. Guiot	2
Biocontrôle des pathogènes et autres agents microbiens dans les eaux potables, souterraines et usées	G. Bruant	2
Biopolymères, biofibres et biomatériaux	D. Rho	2

MCB 3636 – PATHOGENESE MICROBIENNE (2 crédits)

Responsable : France Daigle

(2007-2008 : nombre d'étudiants : 56)

(2008-2009 : nombre d'étudiants : 36)

SUJET	PROFESSEURS	HEURES
Introduction: Pathogènes bactériens et vaccination	F. Daigle	2
Diagnostic et résistance aux antibiotiques		2
Facteurs de virulence		2
Spirochètes, <i>Yersinia</i> et Anthrax		2
<i>Pseudomonas</i> , <i>Bordetella</i> et <i>Neisseria</i>		2
Tuberculose et <i>Clostridium</i>		2
<i>Legionella</i> , <i>Mycoplasma</i> et <i>Chlamydia</i>		2
<i>Helicobacter</i> et <i>Vibrio</i>		2
<i>Salmonella</i> et <i>Listeria</i>		2
<i>Escherichia coli</i>	C. Dozois	2
<i>Staphylococcus</i> et <i>Streptococcus</i>	J. Harel	2

MCB 3964 – IMMUNOLOGIE APPROFONDIE (3 crédits)

Responsable : Hugo Soudeyns

(2007-2008 : nombre d'étudiants : 85)

(2008-2009 : nombre d'étudiants : 87)

SUJET	PROFESSEURS	HEURES
Présentation du cours. Bases moléculaires de la diversité des immunorécepteurs.	H. Soudeyns	3
Lymphocytes B: Ontogénie, activation, commutation de classe, hypermutation somatique.		3
Lymphocytes T: Molécules accessoires; co-récepteurs; co-stimulateurs; synapse immunitaire.	P. Ancuta	3
Apprêtement et présentation de l'antigène; restriction par le CMH.	J. Thibodeau	3
Lymphocytes T: Sélection du répertoire et différenciation.	N. Labrecque	3
Collaboration B et T.		3
Cytotoxicité.	H. Soudeyns	1
Cellules NK.	A. Ahmad	2
Cellules dendritiques: Origines, maturation, rôles dans l'immunité innée et adaptative.	S. Lesage	3
Chimiokines: Rôles et modes de fonctionnement.	N. Heveker	3
Complément.	E. Wagner	2
Tolérance.	I. Djilali-Saïah	1
Autoimmunité.		1
Transplantation.	M. Duval	2
Immunodéficiences congénitales et acquises.	H. Soudeyns	3

MCB 3982 – DIVERSITÉ MICROBIENNE (4 crédits)

Responsable : Patrick Hallenbeck

(2007-2008 : nombre d'étudiants : 69)

(2008-2009 : nombre d'étudiants : 63)

SUJET	PROFESSEURS	HEURES
Introduction au cours : - Diversité microbienne - Principes de taxonomie - Méthodes moléculaires	P. Hallenbeck	2
Isolement et identification des bactéries - Méthodes conventionnelles - Méthodes rapides - Méthodes moléculaires	D. Rouleau	2
Analyse systématique informatisée	J. Delorme	2
Bactéries aérobies Gram-positif	D. Rouleau	2
Mycobactéries, mycoplasmes	A.M. Demers	2
Bactéries aérobies Gram-négatif	D. Rouleau	2
Bactéries intracellulaires obligatoires		2
Bactéries anaérobies	F. Lamothe	2
Dépistage et études écologiques	P.Hallenbeck	2
Bactéries des environnements ;Cycles biogéochimiques		2
Cycles du mercure, du soufre et du fer; assainissement de l'eau		2
Les Archaea		2

Travaux pratiques : 20 séances de 3 heures

3.2 ENSEIGNEMENT HORS DÉPARTEMENT

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

2007-2008

SIGLE	TITRE DU COURS	HEURES	ÉTUDIANTS
528-387B (McGill)	Applied microbiology and immunology Professeur : F. Coutlée	2	40
BIM 6070	Pratique de la recherche (2 crédits) Professeur : T. Möröy		5
BIO 3020	Stage en milieu du travail (3 crédits) Professeur : P. Hallenbeck	135 (TP)	2
BIO 3091	Initiation à la recherche (stage) (3 crédits) Professeur : M. Drolet (1), P. Hallenbeck (3), E.A. Cohen (1)	135 (TP)*	5
BIO 3150	Signalisation cellulaire (3 crédits) Professeur : M. Drolet	6	50
MIMM 509 McGill	Inflammatory processes (3 crédits) Professeur : S. Lesage	3	20
MMD 1010	Microbiologie et virologie (3 crédits) Professeur : C. Béliveau, A.C. Labbé	18 (chacun)	140
	Pathologie et immunologie générales Professeur : F. Coutlée	24	8
MMD 1130	Microorganismes pathogènes et infectiologie (3 crédits) Professeur : D. Rouleau		10
MMD 1229	Pathologie et immunologie générales (5 crédits) Professeur : L. de Repentigny, S. Montplaisir (33h)	24	11
MMD 1230	Microorganismes pathogènes et infectiologie (3 crédits) Professeur : F. Coutlée, L. de Repentigny, C. Béliveau	18 (chacun)	8
MMD 1238	Introduction à la médecine clinique Professeur : C. Béliveau	1	35
MMD 2127-2128	Patient mourant, aspects pédiatriques Professeur : E. Haddad		
MMD 6001	Biologie moléculaire diagnostique en médecine clinique (3 crédits) Professeur : F. Coutlée	3	20
MMD 6100R	Carrière de chercheur en santé (3 crédits) Professeur : D. Rouleau	1	50
PTM 6605	Pathogénèse bactérienne II (3 crédits) Professeur : F. Daigle	3	12
SMC 6061	Génétique médicale (3 crédits) Professeur : E. Haddad		
VIM6012 (INRS IAF)	Virologie (3 crédits) Professeur : G. Lemay, E.A. Cohen	2 (chacun)	12

* par stagiaire

2008-2009

SIGLE	TITRE DU COURS	HEURES	ÉTUDIANTS
528-387B (McGill)	Applied microbiology and immunology Professeur : F. Coutlée	2	40
BIO 3091	Initiation à la recherche (stage) (3 crédits) Professeur : M. Drolet (3), P. Hallenbeck (3), E.A. Cohen (1)	135 (TP)*	7
BIO 3020	Stage en milieu du travail (3 crédits) Professeur : P. Hallenbeck	135 (TP)*	2
BIO 3150	Signalisation cellulaire (3 crédits) Professeur : M. Drolet	6	50
MCB 6034	Immunologie médicale (3 crédits) Professeur : E. Haddad		
MIMM 509 (McGill)	Inflammatory processes (McGill) (3 crédits) Professeur : S. Lesage	3	20
MMD 1129	Pathologie et immunologie générales Professeur : F. Coutlée	24	8
MMD 1130	Microorganismes pathogènes et infectiologie (3 crédits) Professeur : D. Rouleau		10
MMD 1229	Pathologie et immunologie générales (5 crédits) Professeur : L. de Repentigny, S. Montplaisir (33h)	24	9
MMD 1230	Microorganismes pathogènes et infectiologie (3 crédits) Professeur : F. Coutlée	6	8
MMD 4415	Pharmacothérapie. Utilisation des antibiotiques Professeur : D. Rouleau	3	>100
MMD 6001	Biologie moléculaire diagnostique en médecine clinique (3 crédits) Professeur : F. Coutlée	3	20
MMD 6100R	Carrière de chercheur en santé (3 crédits) Professeur : D. Rouleau	1	50
SMC 6061	Aspects génétiques des déficits immunitaires Professeur : E. Haddad		
VIM6012	Virologie (3 crédits) Professeur : G. Lemay, E.A. Cohen	2 (chacun)	12
MIMM509 (McGill)	Microbial Translocation from the gut and HIV pathogenesis Professeur: P. Ancuta	3	12
PBC 6000	Morphologie fonctionnelle de la cellule (3 crédits) Professeur: M. Desjardins	4	7
PBC 1060	Embryologie et histologie humaine (3 crédits) Professeur: M. Desjardins		80

* par stagiaire

3.3 PROGRAMME DE RÉSIDENCE EN MICROBIOLOGIE MÉDICALE ET INFECTIOLOGIE

3.3.1 RÉPARTITION DES RÉSIDENTS EN MICROBIOLOGIE MÉDICALE ET INFECTIOLOGIE

2007-2008

NOM DU RÉSIDENT	ANNÉE DE RÉSIDENCE	HÔPITAL	NBRE DE PÉRIODES
Baril, Mélanie	R4	Cité de la santé	1
Castonguay, Stéphanie	R3/R4	HMR	7
		HND	4
		HSC	2
Charbonneau, Alain	R4	CSL	1
		HND	1
Dufresne, Simon Frédéric	R3	HSJ	2
Langevin, Stéphanie	R2	HND	1
Lavallée, Christian	R5	HMR	3
Riberdy St-Pierre, Catherine	R4/R5	HSL	3
Su, Shih, Hann	R5	HSL	3
Tsimiklis, Catherine	R5	HSL	3

2008-2009

NOM DU RÉSIDENT	ANNÉE DE RÉSIDENCE	HÔPITAL	NBRE DE PÉRIODES
Baril, Mélanie	R5	HSJ	3
		HSC	4
		HSL	5
		LSPQ	1
Barkati, Sapha	R1	HDM	2
		HND	8
		HSL	2
		HSJ	2
Blackburn, Julie	R1	HDM	5
		HND	6
		HMR	1
		HSL	1
Carrier, Marc	R2	HSC	7
		HND	1
		CUSM	1
		HMR	1
		HSJ	3
Castonguay, Stéphanie	R4/R5	CSL	1
		HSC	6
		HSJ	3
		HMR	3

Charbonneau, Alain	R5	HSJ	1
		HSC	6
		HSL	5
		LSPQ	1
Dufresne, Simon	R4	HND	9
		HSC	3
		CUSM	1
Langevin, Stéphanie	R3	HSL	7
		HND	6
Lavallée, Christian	R4	HSL	3
		HND	3
		HSJ	4
		HSC	3
Martel Laferrière, Valérie	R3	HND	7
		HMR	6
Renaud, Christian	R5	HSJ	11
		HSL	1
		LSPQ	1
Riberdy, Catherine	R5	HSC	3
Sans, Dimitri	R2	HDM	6
		HMR	2
		HSJ	3
		Option	2
Tsimiklis, Catherine	R6	LSPQ	12
Vallières, Emilie	R1	HSJ	13

3.3.2 RÉSIDENTS HORS DÉPARTEMENT

2007-2008

NOM	ANNÉE RÉSIDENTE	DÉPARTEMENT	HÔPITAL	NBRE PÉRIODES
Affif Chaouche, Ouahiba	R1	Chirurgie	HND	1
Al Asker, Ahmed	R1	Chir. Urolog.	HSL	1
Aljonaid, Maamon	R1	Chirurgie	HSL	1
Anderson Kim	R3	Méd. Interne	HMR	1
Azarbar, Sayena	R2	Méd. Interne	HDM	
Bahig, Sami	R2/R1	Médecine	HND	1
Bergevin, Marco R6	R6	Microbiologie	HSL	1
Bernier-Dutrisac, A.M.	R1	Méd. Familiale	HSC	1
Bérubé-Desrosiers, M.	R1	Neurologie	HND	1
Botros, Elias	R1	Ch. Plast.	HMR	1
Bouchard, Hugues	R1	Médecine	HSL	1
Boufassa, Meriem	R1	Médecine	HSL	1
Canaan, Julie	R1	Méd. Familiale	CHV	1
Couture, Simon	R1	Ophthalmologie	HMR	2
Crisinel, Pierre Alex	R4/R5	Pédiatrie	HSJ	5
			HND	2
Dahan, Karen	R1	Méd. Familiale	HSC	1
D'Aoust, Emilie	R1	Médecine	HSL	1
Deslauriers, Nancy	R1	Chirurgie	HMR	1
Doyon, Caroline	R1	Chirurgie	HSL	1
Dutrisac, Anne-Marie	R1	Méd. Familiale	HSC	1
Goulet, Michelle	R4/R5	Méd. Interne	HND	1
Guilbert, Marie-Christine	R1	Chirurgie	HND	1
Kempf, Christina	R1	Médecine	HSL	1
Lam, Christina	R2	Dermatologie	HMR	1
Laprise-Demers, Audrey	R1	Anesthésie	HND	1
Lavallée, Catherine	R1	Anesthésie	HSL	1
LeBlanc, Rémi	R1	Médecine	HMR	1
Massé, Julie	R1	Méd. Familiale	CSL	1
Mercier, Karine	R2	Méd. Familiale	HSC	1
Nguyen, Ba-Khoi	R1	Chirurgie	HND	1
Nguyen, Bich-Han	R1	Psychiatrie	HND	1
Panagopoulos, Markos-I.	R4	Pédiatrie	HSL	1
Paquet, Marianne	R2	Santé comm.	HND	1
Pescarus, Radu	R1	Chirurgie	HMR	1
Picard, Mathieu	R1	Médecine	HSL	1
Schiopu, Luminita Iuliana	R1	Méd. Interne	HDM	1
Thibault, Véronic	R1	Chirurgie	HMR	1
Thouin, Nicolas	R1	Méd. Familiale	HMR	1
Tremblay, François	R1	Méd. Interne	HDM	1
Umapathy, Dhiviya	R2/R3	Médecine	HND	1

NOM	ANNÉE RÉSIDENCE	DÉPARTEMENT	HÔPITAL	NBRE PÉRIODES
Vandelli, Stefania	R1	Méd. Familiale	CHV	1
Vat, Sopharat	R1	Médecine	HSC	1
Vidovic, Marija	R1	Chirurgie	HMR	1
Winnicki, Monika	R3	Dermatologie	HMR	2

2008-2009

NOM	ANNÉE RÉSIDENCE	DÉPARTEMENT	HÔPITAL	NBRE PÉRIODES
Abdou, Omar	R1	Orthopédie	HDM	1
Akkouche, Amine	R1	Chirurgie générale	HND	1
Boudreault, Alexandre	R5	Microbiologie	LSPQ	1
Bruen, Robin	R1	Ophtalmologie	HND	2
Chémaly, Olivier	R1	Orthopédie	HDM	1
Cherigui, Saida	R2	Médecine familiale	HMR	1
Crisinel, Pierre-Alex	R5	Mal. Infectieuses enfant	HND	1
Denis, Daniel	R1	Neurochirurgie	HMR	1
Fafard, Judith	R5	Microbiologie	LSPQ	1
Farhadnia, Payam	R1	Orthopédie	HMR	1
Gaboriault, Josée	R1	Chirurgie générale	HSL	1
Godbout, Émilie	R1	Chirurgie plastique	HMR	1
Hébert-Davies, Jonah	R1	Orthopédie	HMR	1
Hilaire, Lenz	R1	Chirurgie générale	HMR	1
Hupin-Debeurme, Mathilde	R1	Orthopédie	HMR	1
Johal, Rupinder	R1	Urologie	HSL	1
Kiss, Marc-Olivier	R1	Orthopédie	HMR	1
Lamghabbar, Sophia	R1	Anesthésiologie	HDM	1
L-Cayer, Isabelle	R1	Chirurgie générale	HMR	1
Liberman, Daniel	R1	Urologie	HND	1
McNicoll, Yannic	R1	Chirurgie générale	HMR	1
Meunier, Rosalie	R5	Médecine interne	HND	1
Miskiewicz, Krystyna	R1	Ophtalmologie	HND	2
Morgan, Monica	R1	Urologie	HMR	1
Nguyen, O livier	R1	Chirurgie générale	HND	1
Panagopoulos, Markos	R5	Malad. Infectieuses chez l'enfant	HSJ	5
Pellerin, Marie-Pierre	R1	Anesthésiologie	HMR	1
Pyrali, Mazaheer	R1	Chirurgie générale	HSL	1
Quian, Xin-Ya	R1	Ophtalmologie	HDM	2
Robert, Marie-Claude	R1	Ophtalmologie	HMR	2
Rosu, Cristian	R1	Chirurgie cardiaque	HMR	1
Schlader, Éric	R1	Orthopédie	HMR	1
Singh, Harmanijit	R1	Ophtalmologie	HND	2

NOM	ANNÉE RÉSIDENTE	DÉPARTEMENT	HÔPITAL	NBRE PÉRIODES
Suissa, Daniel	R1	Chirurgie plastique	HND	1
Thériault, Alexis	R1	Chirurgie générale	HDM	1
Viau, Alexandre	R1	Chirurgie générale	HMR	1
Wakil, Naji	R1	Chirurgie générale	HND	1

3.3.3 RÉSIDENTS EXTÉRIEURS – ENTENTES INTERUNIVERSITAIRES

2007-2008

NOM	ANNÉE RÉSIDENTE	HÔPITAL	UNIVERSITÉ D'ATTACHE	NBRE PÉRIODES
Bergevin, Marco R6	R6	HSL	Université Sherbrooke	1
Boudreau-Poissant, Karèle	R1	HHR		1
Desjardins, Anne	R5	LSP		1
Longtin, Jean	R5	LSP		1

2008-2009

NOM	ANNÉE RÉSIDENTE	HÔPITAL	UNIVERSITÉ D'ATTACHE	NBRE PÉRIODES
Carrier, François Martin	R6	HMR	Université Sherbrooke	1

HHR – Hôpital du Haut-Richelieu

3.4 ÉTUDES SUPÉRIEURES

3.4.1 COURS M.SC./PH.D.

MCB 6012 – MICROBIOLOGIE FONDAMENTALE (3 crédits)

Responsable : Patrick Hallenbeck

(2007-2008 : nombre d'étudiants : 14)

SUJET	PROFESSEURS	HEURES
Introduction: Régulation-revue.	P. Hallenbeck	2
Les systèmes de régulation globaux.		2
Assimilation de l'azote.		2
Développement cyanobactérien.		2
Photosynthèse.		2
Organisation du chromosome bactérien.	M. Drolet	2
Réplication.		2
Recombinaison homologue.		2
Réparation de l'ADN		2
Recherche des gènes	G. Burger	2
Communication inter-cellulaire	E. Déziel	2
Recombinaison site-spécifique.	G. Szatmari	2
Les éléments extrachromosomiques.		2
Nouvelles approches génétiques.	P. Belhumeur	2
Import nucléaire des protéines.		2
Transduction des signaux cellulaires.	M. Whiteway	2
Voies de signalisation bactériennes : Les systèmes à deux composantes.	H. Lemoual	2
Les systèmes de sécrétion chez les bactéries	F. Daigle	2

MCB 6031 – IMMUNOLOGIE FONDAMENTALE (3 crédits)

Responsable : Rafick-P. Sékaly

(2007-2008 : nombre d'étudiants : 28)

(2008-2009 : nombre d'étudiants : 11)

SUJET	PROFESSEURS	HEURES
PARTIE 1. - CONCEPT DE BASE EN IMMUNOLOGIE		
Introduction du cours Présentation du cours, des barèmes de correction des travaux et examens, et distribution des documents. Structure/fonction du CMH et présentation antigénique Structure génique et protéique du CMH et complexe TcR-peptide/CMH polymorphisme, voies de présentation antigéniques dans le contexte du CMH de classe I et II.	J. Thibodeau	3
Ontogenèse B et T, répertoire et sélection Description des voies de différenciation des lymphocytes, sélection positive (restriction par le CMH pour les lymphocytes T) et sélection négative (induction de tolérance centrale)	N. Labrecque	3
Recrutement des cellules effectrices Processus d'activation du système immunitaire, mécanismes d'inflammation, rôle des cytokines, rôle des cellules dendritiques.	R. Lapointe	3
Bases moléculaires de la diversité Structure génique du TcR et des Ig et description des mécanismes de réarrangement.	H. Soudeyns	3
Mécanismes d'activation des lymphocytes et synapse immunologique	R.P. Sékaly	3

PARTIE 2 - PHYSIOLOGIE DE LA RÉPONSE IMMUNITAIRE		
Rôle dans les voies d'apprêtement d'antigène Protéomique de l'apprêtement de l'antigène, identification de nouveaux compartiments cellulaires responsables de l'apprêtement de l'antigène.	M. Desjardins	3
Immunité mucoale Immunobiologie des surfaces muqueuses, immunité innée, immunité adaptative, vaccination par voie muqueuse	J.F. Gauchat	3
Chimiokines et migration lymphocytaire	P. Ancuta	3
Interferons et immunité innée	W. Mourad	3
Homéostasie Lymphocytaire	F. Agenes	3

PARTIE 3 - PHYSIOPATHOLOGIE ET RÉPONSE IMMUNITAIRE		
Réponse anti-tumorale Néo-antigènes (MAGE), GvL, rôle des NK, CTL, augmentation de l'immunogénicité afin d'induire une réponse immunitaire, mécanismes d'évasion.	C. Perreault	3
Maladies autoimmunes	S. Lesage	3
Immunopathogenèse du SIDA Primo-infection, réponse T et B, séquestration de l'antigène et rôle des cellules dendritiques, stratégies de développement de vaccins.	N. Shoukry	3
Immuno-biologie des infections virales Co-évolution des virus et du système immunitaire, tropisme, interaction cellule-virus, potentiel immuno-modulateur des molécules produites par les virus	D. Lamarre	3

MCB 6045 – VIROLOGIE FONDAMENTALE (4 crédits)

Responsable : É.A. A. Cohen

(2007-2008 : nombre d'étudiants : 9)

(2008-2009 : nombre d'étudiants : 12)

SUJET	PROFESSEURS	HEURES
Introduction, distribution du programme-horaire, des plans du cours, listes des références bibliographiques et du sujet de présentation de chaque étudiant.	É.A. Cohen	1,5
Les différents mécanismes de réplication virale à l'échelle cellulaire et moléculaire.	G. Lemay	1,5
Biologie moléculaire des rétrovirus.	É.A. Cohen	3
Retroviral Oncogenesis : Lessons Learned from Animal Retroviruses.	S.L. Liu Chercheur invité	1
Biologie moléculaire du VIH.	É.A. Cohen	3
Pathogénèse du VIH.	C. Tremblay	3
SV40 et polyome : Biologie moléculaire, génétique et oncogénèse.	A.M. Mes-Masson	3
Adénovirus : Biologie moléculaire, génétique et oncogénèse.	B. Massie	3
Herpesvirus : Biologie cellulaire et moléculaire.	R. Lippé	3
Virus Herpès : Persistance et oncogénèse.	C. Alfieri	3
Papillomavirus : Biologie moléculaire et oncogénèse.	J. Archambault	3
Virus de l'hépatite : Biologie moléculaire et persistance.	D. Lamarre	3
Mécanismes effecteurs d'immunité antivirale.	A. Ahmad	3
Mécanismes d'immunosuppression virale et stratégies d'évasion virale.	A. Ahmad (Aut. 07) A. Makrigiannis (Aut. 08)	3
Réovirus : réplication et modèle de pathogénèse, modèle de virus oncolytique	G. Lemay (Aut. 08)	3
Virus émergents.	G. Pignac Kobinger	3
Virus d'influenza : Biologie moléculaire et génétique.	E. Brown	3
Virus de la rougeole : Biologie moléculaire et pathogénèse.	V. Von Messling	3
Prions et neuropathogénèse.	X. Roucou	1,5
Perspectives historiques de l'apport de la virologie aux sciences biomédicales.	J. Menezes (Aut. 07)	1,5
Biologie moléculaire et pathogénèse des coronavirus/artérovirus.	D. Archambault	3
Antiviraux (y compris interféron) et résistance virale.	M. Roger	3
Vecteurs viraux : Ingénierie génétique et applications.	B. Massie	3
Virus de plante : biologie moléculaire et applications	J.F. Laliberté (Aut. 07)	3

MCB 6210 – MICROORGANISMES : PATHOGÉNICITÉ ET IMMUNITÉ (3 crédits)

Responsable : Louis de Repentigny

(2007-2008 : nombre d'étudiants : 11)

(2008-2009 : nombre d'étudiants : 4)

SUJET	PROFESSEURS	HEURES
Mise à jour sur la réponse immunitaire. Réponse inflammatoire et immunopathologique.	S. Montplaisir	2
Sondes d'acides nucléiques et traçage épidémiologique.	F. Coutlée	2
Facteurs génétiques de la résistance de l'hôte aux infections.	M. Roger	2
Antigènes bactériens de surface. Perspectives d'utilisation dans la protection contre l'infection.	M. Mourez	2
Mécanisme de pathogénèse des Salmonelles.	F. Daigle	2
Mécanisme d'action des toxines bactériennes.	D. Dubreuil	2
Clonage et expression de gènes codant pour des facteurs de pathogénicité bactérienne.	J. Harel	2
Étude expérimentale de la pathogénèse fongique. Approche génétique.	P. Belhumeur	2
Pathogénèse moléculaire de l'aspergillose	D. Sheppard	2
Infections fongiques et résistance de l'hôte.	L. de Repentigny	2
Mécanismes d'évasion de la réponse innée par Leishmania	M. Olivier	2
Études protéomiques des interactions hôte-pathogène.	A. Descoteaux	2
Mécanismes moléculaires de la virulence chez Leishmania.	M. Desjardins	2

MCB 6214 - MICROBIOLOGIE CLINIQUE (3 crédits) –pour microprogramme (Sc. Infirmières)

Responsable : Pierre Belhumeur

(2007-2008 : nombre d'étudiants : 13)

(2008-2009 : nombre d'étudiants : 13)

SUJET	PROFESSEURS	HEURES
Description du cours. Histoire de la microbiologie. Classification et nomenclature.	F. Rallu	3
Structure et composition chimique des bactéries		3
Génétique bactérienne.	M. Drolet	3
Les transferts génétiques et la recombinaison		3
Isolement et identification des bactéries	C. Laferrière F. Rallu	1,5 1,5
Les antibiotiques et la résistance des bactéries	C. Laferrière	3
Agents physiques et chimiques sur les bactéries	R. Marchand	3
Introduction à l'immunologie.	F. Le Deist	3
Parasitologie	L. Poirier	3
Mycologie	P. Auger	3
Virologie	G. Lemay	3
Relation hôte-microorganisme	F. Daigle	3
Virulence et pathogénicité		3

MCB 7001 – LECTURES DIRIGÉES EN MICROBIOLOGIE (1 crédit)

Responsable : Guy Lemay

(2007-2008 : nombre d'étudiants : 12)

LECTURES SUGGÉRÉES	PROFESSEURS	HEURES
Article de revue suggérée : Zur Hausen, H. (2002) Papillomavirus and cancer : from basic studies to clinical sciences. <i>Nature Oncology</i> 2, 342-350	F. Coutlée	2
Article de revue suggérée : Resh, M.D. (2005) Intracellular trafficking of HIV-1 Gag : how Gag interacts with cell membranes and makes viral particles. <i>AIDS Reviews</i> 7, 84-91.	É.A. Cohen	2
Article de revue suggérée : Rieux-Laucat, F. et Al. (2004) Cell-death signaling and human disease. <i>Curr. Opin. Immunol.</i> 15, 325-331	F. Le Deist	2
Article de revue suggérée : Chiocca, E.A. (2002) Oncolytic viruses. <i>Nat. Rev. Cancer</i> 2,938-950 Norman, K.L. and Lee, P.W. (2005) Not all viruses are bad guys : the case for reovirus in cancer therapy. <i>Drug Discov. Today.</i> 10,847-55.	G. Lemay	2
Article de revue suggérée :	A, Verreault	2
Article de revue suggérée :	S. Lesage	2
Article de revue suggérée : Honjo, T. et al. (2005) AID to overcome the limitations of genomic information. <i>Nat. Immunol.</i> 6, 655-661	H. Soudeyns	2
Article de revue suggérée : Gianni, C. and Brechot, B. (2003) Hepatitis C virus biology <i>Cell Death Differ.</i> 10 (Suppl1), S27-38	É. Drobetsky	2
Article de revue suggérée :	M. Drolet	2
Article de revue suggérée : Shelburne, S.A. and Musser, J.M. (2004) Virulence gene expression <i>in vivo</i> . <i>Curr. Opin. Microbiol.</i> 7, 283-289	F.Daigle	2
Article de revue suggérée : Piguet, V. and Sattentau, Q. (2004) Dangerous liaisons at the virological synapse. <i>J. Clin. Invest.</i> 114, 605-610	A. Moulard	2
Article de revue suggérée : Doms, R.W. (2004) Unwelcome guests with master keys : how HIV enters cells and how it can be stopped. <i>Top. HIV Med.</i> 12, 100-103	C. Tremblay	2

3.4.2 COURS AVANCÉS POUR LES RÉSIDENTS

MCB 6034 – IMMUNOLOGIE MÉDICALE (3 crédits)

Responsable : Serge Montplaisir et Françoise Le Deist
(2008-2009 : nombre d'étudiants : 12)

SUJET	PROFESSEURS	HEURES
Réponse immunitaire	S. Montplaisir	1,5
Réponse inflammatoire	L. Gaboury	1,5
Techniques sérologiques	L. de Repentigny	1,5
Cytométrie en flux : valeurs et limites	J. Thibodeau	1,5
Sérologie : interprétation clinique et assurance qualité	C. Béliveau	3
Sida : immunopathogénèse	C. Tremblay	3
Déficits immunitaires en pratique courante	F. Le Deist	3
Greffes d'organes solides : tolérance et rejet (sans les immunosuppresseurs)	M.J. Hébert	3
Greffes des cellules souches hématopoïétiques : indications, reconstitution immunitaire et déficit immunitaire résiduel, non prise ou prise partielle du greffon	J. Roy	3
Immunopharmacologie : immunosuppresseurs, immunoglobulines et corticothérapie	E. Haddad	3
Vaccins chez immunocompétents et immunosupprimés	B. Tapiero	3
Syndromes d'activation macrophagique et syndromes lympho-prolifératifs avec auto-immunité.	F. Le Deist	1,5
Fièvres récurrentes	P. Ovetchkine	1,5
Auto-immunité systémique: physiopathologie et sérologie	J. L. Senécal	2
Réactions allergiques aux médicaments, aux agents infectieux et aux vaccins	A. Desroches	3
Traitement des complications infectieuses et des déficits immunitaires : prise en charge et prévention (incluant les Ig)	P. Ovetchkine	3

MCB 6068 – PARASITOLOGIE MÉDICALE (3 crédits)

Responsables : Louise Poirier, Emil Toma et Jean Vincelette
(2007-2008 : nombre d'étudiants : 6)

SUJET	PROFESSEURS	HEURES
Classification. Introduction au diagnostic de laboratoire Importance des parasitoses dans le monde	L. Poirier	3
Tutorat # 1 Fièvre et céphalées		3
Tutorat # 2 Hépatosplénomégalie	J. Vincelette	3
Tutorat # 3 Toux et éosinophilie		3
Tutorat # 5 Lésions cutanées	É. Toma	3
Tutorat # 4 Diarrhée	L. Poirier	3
Tutorat # 6 Fièvre et éosinophilie	A.C. Labbé	3
Tutorat # 7 Hémiparésie		3
Médicaments anti-parasitaires 1 Parasitoses rares (diapositives et vignettes cliniques)	É. Toma	3
Santé voyage	J. Vincelette	1
	F. Turgeon	1
Dermatologie	B. Côté	1
Sérologie parasitaire Vaccination anti-parasitaire	L. Poirier	2
Médicaments anti-paludéens	A.C. Labbé	1

MCB 6070 – MYCOLOGIE MÉDICALE (3 crédits)

Responsable : Jocelyn Delorme

(2007-2008 : nombre d'étudiants : 9)

SUJET	PROFESSEURS	HEURES
Généralités	J. Delorme	4
Identification des fungi filamenteux		4
Identification des dermatophytes - 1		4
Mycoses sous-cutanées	C. Lemieux	3
Identification des dermatophytes - 2	J. Delorme	4
Mycoses profondes		4
Identification rapide, sérologie		4
Travaux pratiques de mycologie (LSPQ)	G. St-Germain	8
Identification des levures	C. Lemieux	4
Stratégies thérapeutiques	M. Laverdière	3
Antifongiques et antifongigrammes		3
Travaux pratiques au LSPQ (6 jours, 8h/jour)	L. Trudel	48

MCB 6090 – VIROLOGIE MÉDICALE (3 crédits)

Responsables : Claire Béliveau et Lise St-Jean

(2008-2009 : nombre d'étudiants : 9)

SUJET	PROFESSEURS	HEURES
Introduction. Généralités sur le diagnostic des infections virales	C. Béliveau	3
Biologie moléculaire et virologie	M. Roger/ F. Coutlée	1,5 1,5
Gastroentérite virale Entérovirus et adénovirus Varicella zoster	C. Béliveau	3
CMV	C. Béliveau	1
EBV	L. Labrecque	1
Creutzfeldt Jakob et MCJv	L. Labrecque	1
<i>Papillomavirus</i> HTLV I/II	F. Coutlée	3
Évolution naturelle de l'infection	C. Tremblay	1
Tests de laboratoire (sérologie, CV, génotypage)	M. Roger	2
Principes de la thérapie anti-VIH	D. Rouleau	1,5
Anti-rétroviraux		1,5
Discussion de cas (choix et/ou modification de traitement)	C. Fortin	
HHV-6, HHV-7, HHV8 Polyomavirus Traitement de la douleur post-zostérienne		3
Infections virales respiratoires a) immunocompétent b) immunocompromis c) diagnostic et traitement	C. Béliveau	3
Hépatites virales (2 heures) Traitement des hépatites B et C		3
Infections virales chez la femme enceinte	C. Bergeron	1
Oreillons	V. Lamarre	1
Rage	M. Saint-Jean	1
Rougeole	C. Laferrière	1,5
Rubéole	C. Rousseau	1,5
Parvovirus B19		
Herpès simplex 1	A.C. Labbé	2
Herpès simplex 2	A.C. Labbé	
Antiviraux autres que VIH	C. Béliveau	1
Arbovirus Virus du Nil occidental Fièvres hémorragiques		3
Gestion 1 : Rappel d'une trousse sérologique Gestion 2 : SERTIH Gestion 3 : introduction d'une nouvelle trousse	C. Béliveau	3

3.4.3 BOURSE GABRIEL-MARQUIS

2007-2008

Mathieu Quesnel-Vallières

2008-2009

Jean-Mathieu Leclerc (a décliné)

Anne-Julie Grenier

3.4.4 BOURSES DÉPARTEMENTALES (FESP)

2007-2008

Maîtrise

Nicola RABY	Labo Thibodeau
Hua LIU	Labo Szatmari
Jonathan RICHARD	Labo Cohen
Mohammed Salah Eldin Abdel HAKEEM	Labo Shoukry
Cynthia TANGUAY	Labo Drolet
Anne Julie GRENIER	Labo Soudeyns

Doctorat

Mohammed PEZESHKI	Labo Thibodeau
Julie LEIGNADIER	Labo Labrecque
Igal IFERGAN	Labo Prat
Sebastien CROISETIÈRE	Labo Belhumeur
Ingrid SABA	Labo Moroy
Valentine USONGO	Labo Drolet
Jena Philippe BELZILE	Labo Cohen
Véronique DUGAS	Labo Lesage

2008-2009

Maîtrise

Nadim BENSLIMANE	Labo Mourad
Antonio LAYOUN	Labo Santos
Mohammed Salah Eldin Abdel HAKEEM	Labo Shoukry
Véronique SANDEKIAN	Labo Lemay
Cynthia TANGUAY	Labo Drolet
Kassandre LEONGSON	Labo de Repentigny

Doctorat-

Eugène ASAHCHOP	Labo Tremblay
Ludovic DURRIEU	Labo Haddad
Jean-Simon FORTIN	Labo Thibodeau
Audrey GRAVOT	Labo Sékaly
Charles-Étienne LEBERT GHALI	Labo Bijl
Maxime LEROUX	Labo Szatmari
Alexandre ORTHWEIN	Labo di Noia
Élodie RANCE	Labo Soudeyns
Valentine USONGO	Labo Drolet

3.4.5 MAÎTRISES ET DOCTORATS OCTROYÉS

M.Sc. – grade obtenu en microbiologie et immunologie

NOM DE L'ÉTUDIANT(E)	DIRECTEUR DE RECHERCHE	DATE D'OBTENTION
Ajamian Lara	Mouland Andrew	2007-06-07
Beauchamp Claudine	Lesage Sylvie	2008-06-02
Belzile Nathalie	Cohen ÉRIC-A.	2007-06-07
Bertrand Marie-Jeanne	Roger Michel Matte Claudine (co-dir)	2007-02-01
Béland Maxime	Daigle France	2008-08-07
Charles Marthe Kenny	Daigle France	2009-01-12
Côté Marie-Hélène	Thibodeau Jacques	2009-02-13
Darwiche Jinane	Sarfati Marie	2007-06-07
Fakhfakh Amin	Djilali Saïah Idriss Alvarez Fernando (co-dir)	2007-07-05
Gosselin Annie	Lamontagne Lucie	2008-09-04
Jollette Elyse	Soudeyns Hugo	2009-01-12
Jundi Malek	Mourad Mouhamed Walid	2008-10-09
Lamarche Stéphane	Soudeyns Hugo	2007-11-08
Leblond Valérie	Alfieri Carolina	2009-02-05
Michaud Annie	Duval Michel Dardari R'Kia (co-dir)	2009-08-07
Nassif Richard	Belhumeur Pierre Bernatchez Louis (co-dir)	2007-10-04
Orthwein Alexandre	Cohen ÉRIC-A.	2007-07-05
Piché Chantal	Alvarez Fernando Soudeyns Hugo (co-dir)	2008-10-09
Poirier Katherine	Daigle France Harel Josée (co-dir)	2008-02-07
Raby Nicola	Thibodeau Jacques	2009-04-16
Sabourin-Provost Guillaume	Hallenbeck Patrick	2009-01-12
Sylla Mohamed	Tremblay Cécile	2008-02-07
Therrien René	Sékaly Rafick-Pierre	2008-10-09
Yaneva Teodora	Arbour Nathalie	2008-11-06

Ph.D. – grade obtenu en microbiologie et immunologie

NOM DE L'ÉTUDIANT(E)	DIRECTEUR DE RECHERCHE	DATE D'OBTENTION
Akouamba Bertine-Sandra	Soudeyns Hugo	2008-05-01
Baaklini Imad	Drolet Marc	2009-04-16
Faucher Sébastien	Daigle France	2007-12-10
Jacques Alexandre	Lamontagne Lucie	2009-01-12
Rodrigue-Gervais Ian Gaël	Lamarre Daniel	2008-12-04
Tremblay Pierre-Luc	Hallenbeck Patrick	2008-10-09
Vanier Ghyslaine	Gottschalk Marcelo Segura Mariela (co-dir)	2008-08-07

Ph.D.. – grade obtenu en virologie et immunologie

NOM DE L'ÉTUDIANT(E)	DIRECTEUR DE RECHERCHE	DATE D'OBTENTION
Crabe Sandrine	Sékaly Rafick-Pierre Beaulieu Sylvie	2008-02-07
Finzi Andres	Cohen Éric-A.	2007-12-10
Trépanier Janie	Alfieri Carolina	2008-08-07
Xiao Yong	Cohen Éric-A.	2007-11-08

3.4.6 SÉMINAIRES DE RECHERCHE

MCB 6051 -SÉMINAIRE DE RECHERCHE I (Étudiants de maîtrise)

Responsable : Marc Drolet et Hugo Soudeyns

2007-2008

NOM DE L'ÉTUDIANT(E)	DIRECTEUR DE RECHERCHE ET CO-DIRECTEUR	TITRE DU SÉMINAIRE
Bélanger Trudelle, Émilie	Louis de Repentigny	Rôle protecteur des macrophages buccaux contre le <i>Candida albicans</i> chez la souris transgénique exprimant le VIH-1
Almate, Zeama	Ali Ahmad	Gènes de l'immunité innée comme déterminants de la susceptibilité/résistance aux maladies chez l'Homme
Bourgeois Daigneault, Marie-Claude	Jacques Thibodeau Daniel Lamarre	Mécanismes de régulation post-traductionnelle du CMH de classe II par les molécules de la famille MARCH
Cornut, Gilbert	François Coutlée Denis Soulières	Polymorphisme du gène de la capsid du papillomavirus de type 31
Drouin, Christian	Naglaa Shoukry	Rôle de ARFP dans l'infection à l'hépatite C
El-Khoury, Lama	Nathalie Arbour	Contribution des SOCS-1 et SOCS-3 dans la régulation des cellules T CD8 dans le contexte de la sclérose en plaques
Faille, Arianne	Pierre Belhumeur Grant Vandenberg	Identification de différents composés naturels contre le champignon <i>Saprolegnia parasitica</i> qui cause la saprolégniose chez plusieurs espèces de

NOM DE L'ÉTUDIANT(E)	DIRECTEUR DE RECHERCHE ET CO-DIRECTEUR	TITRE DU SÉMINAIRE
		poissons d'eau douce.
Fournier, Marilaine	Janetta Jacoba Bijl	The role of Hox 4 paralogue genes in hematopoietic stem cell self-renewal
Gravel, Sabrina	Jean Barbeau	Identification des amibes d'eau douce dans l'environnement et dans les biofilms des instruments dentaires
Grégoire-Gauthier, Joëlle	Elie Haddad	Étude du rôle immunomodulateur des IVIG dans un modèle murin humanisé de GVHD
Guimont-Desrochers, Fanny	Sylvie Lesage	Rôle des IKDC dans la prédisposition au diabète de type 1
Hachem, Ahmed	Yahye Merhi Walid Mourad	Impact de l'interaction du CD40L avec les plaquettes et son rôle dans les réactions thrombo-inflammatoires
Hillhouse, Erin	Sylvie Lesage	<i>In vitro</i> function of CD4-CD8- T cells in the context of autoimmunity
Lebert Ghali, Charles-Étienne	Janetta Jacoba Bijl	The role of HoxA genes in hematopoiesis
Lepage, Christine	France Daigle	Caractérisation des souches de <i>Salmonella typhimurium</i> responsables de septicémies chez le porc
Liu, Hua	George Szatmari	The role of <i>Caulobacter crescentus</i> XerC and XerD in site-specific recombination
Martineau, Annie	Gilbert Pichette Béatrice Allain	Isolation et caractérisation de bactériophages : un moyen de lutte naturel contre les infections nosocomiales
Mathieu, Mélissa	Nathalie Labrecque	Rôle de l'interaction de Notch avec ses ligands sur le développement des lymphocytes T mémoires.
Ptaszynski, Stanislaw	Ryszard Grygorczyk Yves Berthiaume	Signalisation purinergique chez les leucocytes
Quesnel-Vallières, Mathieu	Hugo Soudeyns	Étude du rôle de la protéine F dans la pathogenèse de l'hépatite C : approche basée sur la transgénèse chez le poisson zébré
Raby, Nicola	Jacques Thibodeau	Rôle de l'ubiquitination des molécules du CMH dans la présentation antigénique
Richard, Jonathan	Éric-A. Cohen	Analyse de l'effet de la protéine virale Vpr du VIH-1 sur la modulation de l'activité cytotoxique des cellules NK
Sabbagh, Sébastien	France Daigle	Caractérisation des gènes de <i>Salmonella</i> nécessaires à la survie dans les macrophages
Salah Eldin Abdel Hakeem Mohamed	Naglaa Shoukry	Virus-host interaction during antiviral therapy against hepatitis C virus
Tanguay, Cynthia	Marc Drolet	Caractérisation des mécanismes responsables de la létalité des doubles mutants topA rnhA de <i>Escherichia coli</i>
Terouz, Simone	Alexandre Prat	Ninjurin-1 est une nouvelle molécule d'adhérence de la barrière hémato-encéphalique humaine
Wacleche, Vanessa Sue	Petronela Ancuta	Mécanismes moléculaires de costimulation des cellules T CD4+ par les chimiokines dominantes et subordonnées – Implications pour la réplication du VIH dans les cellules T CD4+

NOM DE L'ÉTUDIANT(E)	DIRECTEUR DE RECHERCHE ET CO-DIRECTEUR	TITRE DU SÉMINAIRE
Abdelmadjid, Imen	Patrick Hallenbeck	Étude structure/fonction d'AmtB dans la régulation de la nitrogénase chez la bactérie photosynthétique <i>Rhodobacter capsulatus</i>
Alvarez, Jennifer	François Coutlée	Charge virale intégrée du papillomavirus de type 16 dans la maladie anale préinvasive
Benslimane, Nadir	Walid Mourad	Étude du rôle biologique du CD154
Boivin, Andrée-Anne	Michel Roger	Pharmacogénétique des agents immunosuppresseurs utilisés en transplantation
Brochu-Lafontaine, Virginie	Guy Lemay	Utilisation de la génétique inverse pour l'étude de l'activité mucinolytique de la protéine σ 1 du réovirus de mammifères
Cherief Freha Nour El Hayet	Idriss Djilali-Saïah	Études génétiques et fonctionnelles des gènes candidats de prédisposition à la maladie coeliaque
Dandachli, Firas	Walid Mourad	Mécanismes impliqués dans l'effet bénéfique du Rituximab lors du traitement des patients atteints par l'arthrite rhumatoïde
Grenier, Anne-Julie	Hugo Soudeyans	Étude de l'immunité antivarielle chez l'enfant transplanté au moyen d'une greffe de moelle osseuse ou de sang de cordon ombilical
L'Abbée, José-Bruno	Bernard Massie	Ingénierie des cellules CHO pour accroître la production protéique à l'échelle industrielle
Layoun, Antonio	Manuela Santos	La régulation de l'hepcidine, un régulateur négatif de l'absorption de fer, à travers le toll-like récepteur présent dans les macrophages
Leclerc, Jean-Mathieu	France Daigle	Caractérisation de l'opéron fimbriaire TcF unique à <i>Salmonella enterica</i> sérovar Typhi
Phan Thi Mong Ngoc	Paul Jolicoeur	Étude de la résistance à la réplication du VIH-1
Riahi, Nesrine	Patrick Hallenbeck	Régulation de la nitrogénase chez la bactérie photosynthétique <i>Rodhobacter capsulatus</i> dans la noirceur
Salem, Insaf	Carolina Alfieri	Étude de l'infection Epstein-Barr lytique dans le développement de tumeurs post-greffe
Yang, Roland	Fernando Alvarez	Étude de nouvelles immunothérapies spécifiques pour le traitement de l'hépatite autoimmune

MCB 6052 -Séminaire de recherche II (Étudiants de doctorat)
Responsable : Marc Drolet et Hugo Soudeyns

2007-2008

NOM DE L'ÉTUDIANT(E)	DIRECTEUR DE RECHERCHE ET CO-DIRECTEUR	TITRE DU SÉMINAIRE
Asin Milan, Odalis	Cécile Tremblay	Mécanismes de résistance aux inhibiteurs de CCR5
Benzaghoul, Ines Lilia	Éric-A. Cohen	Étude des facteurs et processus cellulaires impliqués dans la dégradation du récepteur CD4 induite par la protéine VPU du VIH-1
Boily-Larouche Geneviève	Michel Roger	Implication de DC-SIGN et DC-SIGNR dans la transmission du VIH-1
Chabot, Sylvie	Idriss Djilali Saïah	Rôle de la tolérance périphérique des lymphocytes T autoréactifs dans des modèles murins doubles transgéniques
Forest, Chantal	France Daigle	Caractérisation des fimbriae Saf, Stg et Tcf de <i>Salmonella enterica</i> sérovar Typhi
Fortin, Jean-Simon	Jacques Thibodeau	Structure moléculaire de la chaîne invariante et du superantigène de MMTV.7 en association avec le CMH de classe II et de HLA-DO
Guiot-Guillain, Pierre	Éric-A. Cohen	Étude des mécanismes de régulation de l'assemblage et du bourgeonnement du virus de l'immunodéficience humaine de type I dans les corps multivésiculaires
Orthwein, Alexandre	Javier Di Noia	Importance de la localisation de l'uracile-DNA glycosylase UNG lors de la diversification des anticorps : rôle du facteur de réplication RPA dans la commutation de classe
Pelletier Sandy	Naglaa Shoukry	Liaison entre l'immunité innée et adaptative pendant l'infection aiguë par le virus de l'hépatite C (VHC)
Pittet, Camille	Nathalie Arbour	Effets immunorégulateurs du TGF-beta (transforming growth factor) sur les cellules humaines T CD8 auto-réactives dans le contexte de la sclérose en plaques
Saba, Ingrid	Tarik Möröy	Implication des protéines c-Myc et Miz-1 dans le développement des lymphomes B et T chez la souris

NOM DE L'ÉTUDIANT(E)	DIRECTEUR DE RECHERCHE ET CO-DIRECTEUR	TITRE DU SÉMINAIRE
Abo-Hashesh, Mona	Patrick Hallenbeck	Improvements in fermentative hydrogen yields through metabolic engineering and physiological manipulation
Asahchop, Eugene L.	Cécile Tremblay Mark Wainberg	Resistance and cross resistance patterns of a novel protease inhibitor PL-100 to different HIV subtypes
Bah, Ramatoulaye	Carolina Alfieri	Étude de l'interaction entre le virus Epstein-Barr et la cellule T : rôle dans l'immunomodulation et l'oncogenèse
Bourgeois Daigneault, Marie-Claude	Jacques Thibodeau	Mécanismes de régulation post-traductionnelle du CMH de classe II par les molécules de la famille MARCH
Durrieu, Ludovic	Elie Haddad	Immunothérapie de la leucémie aigüe de l'enfant dans un modèle murin humanisé
Gravot, Audrey	Rafick-Pierre Sékaly	Rôle de FOXO3a dans les différentes populations de CD8 mémoires au cours de l'infection VIH
Guimont-Desrochers, Fanny	Sylvie Lesage	Rôle des IKDC dans la prédisposition au diabète de type 1
Hachem, Ahmed	Yahye Merhi	Impact de l'interaction du CD40L avec les plaquettes et son rôle dans les réactions thrombo-inflammatoires
Haidara, Alpha	Cécile Tremblay	Génotypage et étude du mécanisme de résistance du VIH aux antirétroviraux
Hillhouse, Erin	Sylvie Lesage	<i>In vitro</i> function of CD4-CD8- T cells in the context of autoimmunity
Jundi, Malek	Walid Mourad	L'impact de l'homodimérisation du CD40, par liaison disulfure, sur la réponse biologique
Leroux, Maxime	George Szatmari	Le système XER de recombinaison à site-spécifique de <i>Streptococcus suis</i>
Massoud, Amir-Hossein	Walid Mourad Bruce Mazer	Études des rôles des Ig-IV dans la production d'IgE et de l'hyperactivité bronchiale
Rance, Elodie	Carolina Alfieri	Analyse de l'ARN génomique du virus de l'hépatite C en vue de développer des désoxyribozymes qui bloqueraient la réplication virale
Richard, Jonathan	Éric-A. Cohen	Analyse de l'effet de la protéine virale Vpr du VIH-1 sur la modulation de l'activité cytotoxique des cellules NK
Sabbagh, Sébastien	France Daigle	Identification des gènes de <i>Salmonella</i> nécessaires à la survie dans les macrophages
Samarani, Suzanne	Ali Ahmad	Innate immunity genes as determinants of resistance/susceptibility to Crohn's disease
Vuong Nguyet, Minh	Luke Masson Richard Villemur	Développement de la technique de PCR quantitatif et des puces d'ADN pour le traçage de la pollution fécale dans un bassin versant
Zhang, Yuwei	Rafick-Pierre Sékaly	Study of the role of B7-H1 reverse signaling in T cell exhaustion and DC dysfunction during HIV infection

MCB 6053 -Séminaire de recherche III (Étudiants de doctorat)
Responsable : Marc Drolet et Hugo Soudeyns

2007-2008

NOM DE L'ÉTUDIANT(E)	DIRECTEUR DE RECHERCHE ET CO-DIRECTEUR	TITRE DU SÉMINAIRE
Belzile, Jean-Philippe	Éric-A. Cohen	Investigation de la relation entre la protéine du VIH Vpr et le senseur de dommage à l'ADN ATR
Cloutier, Maryse	Jacques Thibodeau	Association des complexes CMH de classe 11 - chaîne invariante
Dubé, Mathieu	Éric-A. Cohen	Analyse du transit cellulaire de la protéine Vpu du VIH-1 et étude des conséquences fonctionnelles
Dugas, Véronique	Sylvie Lesage	La génétique de cellules CD4-CD8 dans un modèle murin de diabète autoimmun
Genève, Laetitia	Jacques Thibodeau	Ciblage de la chaîne invariante lip35
Merindol, Natacha	Hugo Soudeyns	Phénotypage, caractéristiques et devenir en post-greffe des lymphocytes T anti-tumoraux du sang de cordon ombilical
Poschmann, Jérémie	Dindial Ramotar	Caractérisation du rôle de Spt10 dans la réponse au stress induit par Bleomycine chez <i>Saccharomyces cerevisiae</i>
Ransy, Doris	Hugo Soudeyns	Étude de la réponse immunitaire et de l'utilisation des co-récepteurs chez la femme enceinte infectée par le virus de l'immunodéficience humaine de type 1 (VIH-1)
Usongo, Valentine Apiamu	Marc Drolet	Effets des R-loops sur les activités génomiques chez <i>E. coli</i>

2008-2009

NOM DE L'ÉTUDIANT(E)	DIRECTEUR DE RECHERCHE ET CO-DIRECTEUR	TITRE DU SÉMINAIRE
Asin Milan, Odalis	Cécile Tremblay	Mécanismes de résistance aux inhibiteurs de CCR5
Benzaghrou, Ines Lilia	Éric-A. Cohen	Étude des facteurs et processus cellulaires impliqués dans la dégradation du récepteur CD4 induite par la protéine VPU du VIH-1
Boily-Larouche Geneviève	Michel Roger	Implication de DC-SIGN et DC-SIGNR dans la transmission du VIH-1
Chabot, Sylvie	Idriss Djilali Saïah	Rôle de la tolérance périphérique des lymphocytes T autoréactifs dans des modèles murins doubles transgéniques
Forest, Chantal	France Daigle	Caractérisation des fimbriae Saf, Stg et Tcf de <i>Salmonella enterica</i> sérovar Typhi
Orthwein, Alexandre	Javier Di Noia	Importance de la localisation de l'uracile-DNA glycosylase UNG lors de la diversification des anticorps : rôle du facteur de réplication RPA dans la commutation de classe

NOM DE L'ÉTUDIANT(E)	DIRECTEUR DE RECHERCHE ET CO-DIRECTEUR	TITRE DU SÉMINAIRE
Pelletier, Sandy	Naglaa Shoukry	Liaison entre l'immunité innée et adaptative pendant l'infection aiguë par le virus de l'hépatite C (VHC)
Pittet, Camille	Nathalie Arbour	Effets immunorégulateurs du TGF-beta (transforming growth factor) sur les cellules humaines T CD8 auto-réactives dans le contexte de la sclérose en plaques
Saba, Ingrid	Tarik Möröy	Implication des protéines c-Myc et Miz-1 dans le développement des lymphomes B et T chez la souris

3.5 STAGIAIRES POSTDOCTORAUX

3.5.1 LISTE

NOM	ANNÉE	DIRECTEUR	PROGRAMME	LIEU DE RECHERCHE
Angermann Bastian Robert	2007-2009	Sékaly R.P.	Microbiologie et immunologie	CHUM-St-Luc/Centre rech
Aubé Michel	2007-2009	Perrault C.	Microbiologie et immunologie	INSPQ
Badr Gamal	2007-2009	Shoukry N.	Virologie et immunologie	CHUM-St-Luc/Centre rech
Baril Martin	2007-2009	Lamarre D.	Virologie et immunologie	IRIC
Bego Mariana	2007-2009	Cohen E.	Microbiologie et immunologie	IRCM
Benne Clarisse	2007-2009	Sékaly R.P.	Microbiologie et immunologie	CHUM-St-Luc
Briffotiaux Julien	2007-2009	Cohen E.	Microbiologie et immunologie	IRCM
Chaves Santos Camil	2008-2009	Sékaly R.P.	Microbiologie et immunologie	CHUM-St-Luc
Chomont, Nicolas	2007-2009	Sékaly R.P.	Virologie et immunologie	CHUM-St-Luc
Da Fonseca Sandrine	2008-2009	Sékaly R.P.	Microbiologie et immunologie	CHUM-St-Luc
Démoulin Thomas	2007-2008	Sékaly R.P.	Microbiologie et immunologie	CHUM-St-Luc
Diabate Souleymane	2007-2009	Tremblay C.	Microbiologie et immunologie	Côte d'Ivoire
Dion Marie-Lise	2007-2008	Sékaly R.P.	Microbiologie et immunologie	CHUM-St-Luc
Dong Zhong Jun	2007-2009	Veillette A.	Microbiologie et immunologie	IRCM
Doroudchi Mehrnoosh	2007-2009	Sékaly R.P.	Microbiologie et immunologie	CHUM-St-Luc
Dupuy Franck Patrick	2007-2009	Sékaly R.P.	Microbiologie et immunologie	CHUM-St-Luc
El Fakhry Youssef	2007-2009	Mourad W.	Microbiologie et immunologie	CHUM-St-Luc
El-Far Mohamed	2007-2009	Sékaly R.P.	Microbiologie et immunologie	CHUM-St-Luc
Favre David	2008-2009	Cohen E.	Virologie et immunologie	IRCM
Fonseco Simone	2007-2009	Sékaly R.P.	Microbiologie et immunologie	CHUM-St-Luc
Gérard Francine	2008-2009	Cohen E.	Virologie et immunologie	IRCM
Grand Natasha	2007-2009	Labrecque N.	Microbiologie et immunologie	HMR
Guo Xiaofeng	2007-2008	Lamarre D.	Virologie et immunologie	Hop gén juif
Halwani Rabih	2007-2009	Sékaly R.P.	Virologie et immunologie	CHUM-St-Luc
Han Dong	2007-2009	Möröy T.	Microbiologie et immunologie	McGill
Hassan Ghada	2007-2009	Mourad W.	Microbiologie et immunologie	CHUM-St-Luc
He Zhong	2007-2009	Sékaly R.P.	Microbiologie et immunologie	CHUM-St-Luc
Heyd Florian	2007-2009	Möröy T.	Microbiologie et immunologie	IRCM
Hirsch Olivier	2007-2009	Möröy T.	Microbiologie et immunologie	IRCM
Houde Mathieu	2007-2009	Lamarre D.	Virologie et immunologie	IRIC
Huang Wei	2007-2009	Sékaly R.P.	Microbiologie et immunologie	CHUM-St-Luc
Kalfayan Lina	2007-2008	Sékaly R.P.	Microbiologie et immunologie	McGill
Kandanpour Cyrus	2007-2009	Möröy T.	Microbiologie et immunologie	IRCM

NOM	ANNÉE	DIRECTEUR	PROGRAMME	LIEU DE RECHERCHE
Kared Hassen	2008-2009	Shoukry N.	Microbiologie et immunologie	CHUM-St-Luc
Li Shushun	2007-2008	Ancuta P.	Microbiologie et immunologie	CHUM-St-Luc
Maisnier-Patin Karine	2007-2008	Sékaly R.P.	Microbiologie et immunologie	CHUM-St-Luc
Mayol Katia	2008-2009	Sékaly R.P.	Microbiologie et immunologie	CHUM-St-Luc
Monteiro Patricia	2007-2009	Ancuta P.	Microbiologie et immunologie	CHUM-St-Luc
Peretz Yoav	2007-2009	Sékaly R.P.	Microbiologie et immunologie	Hôpital général
Pham Thi Ngoc Diep	2007-2009	Wu J.	Microbiologie et immunologie	CHUM-Notre-Dame
Poliak Maria	2007-2009	Mourad W.	Microbiologie et immunologie	CHUM-St-Luc
Procopio Francesco Andrea	2007-2009	Sékaly R.P.	Microbiologie et immunologie	Ste-Justine
Qiu Chao	2007-2009	Sékaly R.P.	Microbiologie et immunologie	CHUM-St-Luc
Said Elias	2007-2009	Sékaly R.P.	Microbiologie et immunologie	CHUM-St-Luc
Schneider Raphaël	2007-2009	Arbour N.	Microbiologie et immunologie	CHUM-Notre-Dame
Shi Yu	2007-2008	Sékaly R.P.	Microbiologie et immunologie	CHUM-St-Luc
Shio Marina Tiemi	2007-2008	Mourad W.	Microbiologie et immunologie	CHUM-St-Luc
Sindhu Sardar	2007-2008	Toma, E.	Virologie et immunologie	CHUM-Hôtel-Dieu
Tanel André	2007-2009	Sékaly R.P.	Microbiologie et immunologie	CHUM-St-Luc
Terra Raffick	2007-2009	Wu J.	Microbiologie et immunologie	CHUM-Notre-Dame
Trautmann Lydie	2007-2009	Sékaly R.P.	Virologie et immunologie	CHUM-St-Luc
Van Grevenynghe Julien	2007-2009	Sékaly R.P.	Virologie et immunologie	CHUM-St-Luc
Viel Emilie	2008-2009	Arbour N.	Microbiologie et immunologie	CHUM-Notre-Dame
Wei Yi	2007-2009	Tremblay C.	Virologie et immunologie	UdeM
Xiu Fangming	2007-2009	Thibodeau J.	Microbiologie et immunologie	UdeM
Xu Minghong	2008-2009	Suh W.K.	Microbiologie et immunologie	IRCM
Zhong Mingchao	2007-2009	Veillette A.	Microbiologie et immunologie	IRCM

3.5.2 BOURSE POSTDOCTORALE MICHEL-SAUCIER

2007

Laurent Chatel-Chaix (André Tanel : a décliné)
Julien Gouré

2008

Vanina Campo (Julien Van Grevenynche : a décliné)
Patricia Monteiro

2009

Steve Gendron
Kared Hassen

4. CONFÉRENCES 2007-2009

14 septembre 2007

Dre Christine Martin

Unité de microbiologie

INRA Clermont-Ferrand-Theix

France

Di-GMP cyclique et expression des gènes de virulence chez Escherichia coli entérohémorragique O157:H7

28 septembre 2007

Dre Nathalie Vachiéry

Département EMVT du CIRAD

Guadeloupe

Diversité génétique d'Ehrlichia ruminantium en Afrique et dans les Caraïbes: un frein à la vaccination contre la cowdriose

5 octobre 2007

Dr Christian Baron

Associate Professor

Biology Department

McMaster University

Applications de la biologie structurale et chimique au désarmement des bactéries pathogènes: Le modèle du système de sécrétion de type IV de Brucella suis

12 octobre 2007

Dre Manuela Santos

Chercheure agrégée (Département de médecine)

CHUM – Campus Notre-Dame

The role of the hemochromatosis protein (HFE), a MHC class I-like molecule, in iron metabolism

19 octobre 2007

Dr Louis-Charles Fortier

Université de Sherbrooke

Département de microbiologie et d'infectiologie

Les bactériophages de Clostridium difficile: rôle évolutif et potentiel thérapeutique

26 octobre 2007

Dr Dindial Ramotar

Chercheur agrégé (Département de médecine)

Centre de recherche, Hôpital Maisonneuve-Rosemont

The yeast plasma membrane protein Agp2 is a sensor that mediates polyamine transport

16 novembre 2007

Dr Javier Marcelo Di Noia

Chercheur adjoint

(Département de médecine)

IRCM

Diversification of the antibody repertoire through somatic mutagenesis and subverted DNA repair

23 novembre 2007

Dre Diane Fournier

Professeure associée (Microbiologie et immunologie, UdeM)
Institut de recherche en biotechnologie (Montréal)

Bio-transformation de l'explosif RDX

30 novembre 2007

Dr François Coutlée

Professeur titulaire
Département de microbiologie et immunologie (UdeM)
Hôpital Notre-Dame

En route vers l'éradication des infections par les papillomavirus?

6 décembre 2007

Dr Sylvain Moineau

Professeur (Département de biochimie et de microbiologie)
Université Laval

Bactériophages et bactéries lactiques : une co-évolution à grande échelle

14 décembre 2007

Dre Nathalie Grandvaux

Université de Montréal
Département de biochimie et centre de recherche du CHUM

Rôle des dérivés actifs de l'oxygène dans la signalisation cellulaire induite par les paramyxoviridae

10 janvier 2008

Dr Fabien Agenes

INSERINSERM U743 / CR-CHUM Hopital St-Luc

Peripheral T lymphocytes: competition in secondary lymphoid organs and re-circulation back into the thymus

24 janvier 2008

Dr Roger Lippé

Professeur agrégé
Département de pathologie et biologie cellulaire
Université de Montréal

Comprendre le virus Herpès simplex pour mieux se connaître

7 février 2008

Dr Éric Massé

Professeur adjoint
Département de biochimie
Faculté de médecine
Université de Sherbrooke

Nouveaux mécanismes des petits ARN régulateurs bactériens

21 février 2008

Dr Serge Guiot

Professeur associé (Microbiologie et immunologie, UdeM)
Institut de recherche en biotechnologie (Montréal)

Biogranules méthanogènes/méthanotrophes pour la dégradation complète de solvants chlorés en une seule phase : ultrastructure et dynamique des populations méthanotrophes.

6 mars 2008

Dre Naglaa Shoukry

Professeure adjointe
Département de médecine
Université de Montréal

The Immune System during Acute HCV and Interferon Therapy

20 mars 2008

Dr Steve Charrette

Professeur adjoint
Département de biochimie et de microbiologie
Université Laval

Élucider la virulence bactérienne avec l'aide de l'amibe

27 mars 2008

Dr Alexandre Prat

Neurologue, CHUM
Directeur,
Unité de neuroimmunologie du
Centre d'excellence en neuromique,
Professeur adjoint, Département de médecine,
Université de Montréal

Nouvelles molécules d'adhésion et inflammation cérébrale

3 avril 2008

Dr Jacques Galipeau

Associate Professor of Medicine and Oncology Sir Mortimer B. Davis Jewish General Hospital & Lady Davis Institute
for Medical Research
(McGill University)

Mesenchymal Stromal Cells produce cleaved CCL2: a potent inhibitor of Th1 and Th2 immune response

17 avril 2008

Dre Christiane Gaudreau

Professeure titulaire de clinique
CHUM - Campus Saint-Luc

Bactéries entéro-pathogènes aérobies à l'hôpital Saint-Luc du CHUM de 1999 à 2007

24 avril 2008

Dre Viviane Yargeau

Professeure adjointe
Département de génie chimique
Université McGill

La conversion de résidus en biohydrogène: une perspective d'ingénierie

8 mai 2008

Dre Roxane Maranger

Professeure adjointe
Département de sciences biologiques
Université de Montréal

Le rôle des bactéries dans le cycle d'azote des écosystèmes aquatiques

15 mai 2008

Dr Charles M. Dozois

INRS-Institut Armand-Frappier

Les souches extra-intestinales d'*Escherichia coli* pathogènes: Comment vivre aux endroits interdits

9 juin 2008

Dr Daved H. Fremont Ph.D.

Associate Professor

Department of Pathology

Washington University School of Medicine

St. Louis, Missouri

"Structural and mechanistic correlates of humoral immune protection against flaviviruses"

12 juin 2008

Dr Andrès Alcover

Institut Pasteur

Paris, France

Cytoskeletal and vesicular trafficking events build immunological synapses and ensure T cell receptor signaling

21 août 2008

Dr Adrian Liston, PhD

Senior Fellow (Immunology)

University of Washington, Seattle

The cellular behaviour of regulatory T cells

19 septembre 2008

Dr Jean-François Cailhier

M.D., Ph.D., FRCP(c)

Professeur adjoint de clinique/ Assistant Professor

Département de médecine

Université de Montréal

CRCHUM et Institut du Cancer de Montréal

"Micro-Kyoto" et le phénotype du macrophage: L'interactome tissulaire en action!

10 octobre 2008

Dre Elaine Newman et Xiao Zhang

Département de biologie

Université Concordia

Division and morphology of *E. coli* are grossly altered in the absence of L-serine deaminase

24 octobre 2008

Dr Bernard Turcotte, Ph.D.

Associate Professor

Dept. of Medicine, McGill University

Les régulateurs transcriptionnels de la famille Gal4 chez la levure: métabolisme du carbone et résistance aux drogues

14 novembre 2008

Dr Ian R. Henderson

Senior Lecturer in Infection

The School of Biosciences

University of Birmingham

United Kingdom

"Toblerones, Cheerios and Coopers: the story of Autotransporter protein secretion"

19 novembre 2008

Dr Earl G. Brown

Professor

Department of Biochemistry

Microbiology and Immunology

University of Ottawa

High density genomic mapping of evolution of host range and virulence of Influenza A virus in the mouse model

21 novembre 2008

Dre Martine Raymond

Professeur titulaire

Département de biochimie (UdeM), IRIC

Caractérisation des réseaux transcriptionnels contrôlant la résistance aux azolés chez la levure *Candida albicans*

28 novembre 2008

Dr Walid Mourad

Professeur titulaire

Département de médecine

Hôpital St-Luc

Nouvelles Fonctions du CD154

3 décembre 2008

Dr John R. Perfect

Duke University Medical School

Diagnosis and management of fungal infections

12 décembre 2008

Dr Martin Guimond

Chercheur adjoint (Microbiologie et immunologie, UdeM)

Centre de recherche Guy-Bernier (HMR)

Regeneration of naïve T cells during lymphopenia, why naïve CD4 T cells always fail to recover?

14 janvier 2009

Dr Yves Delneste

Directeur de recherche Inserm

Centre de recherche sur le cancer Nantes Angers (CRCNA)

Unité Inserm 892

Département d'immunologie et d'immunothérapie

Équipe Immunité innée et immunothérapie anti-tumorale

Neutrophile, pentraxine 3 et immunité innée

3 avril 2009

Dr. James Kronstad

Professor and Director

The Michael Smith Laboratories

University of British Columbia

Vancouver, BC

Virulence factor expression and adaptation to the host environment by the fungal pathogen *Cryptococcus neoformans*

17 avril 2009

Dr Jean-François Marquis

Stagiaire postdoctoral (labo: P Gros)

Biochimie, McGill

Étude du contrôle génétique de la susceptibilité à la tuberculose (TB) chez la souris

1er mai 2009

Dre Maritza Jaramillo Patino

Stagiaire postdoctorale (labo: N Sonenberg)

Biochimie, McGill

Role of the Translational Repressors 4E-BP1/2 in the Progression of Leishmania Infection

5. RECHERCHE

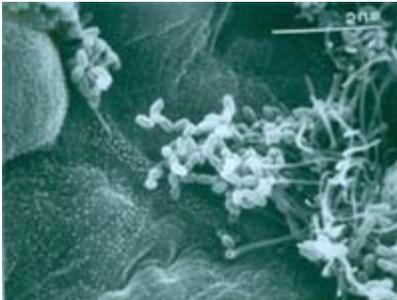
5.1 THÈMES DE RECHERCHE

Immunologie



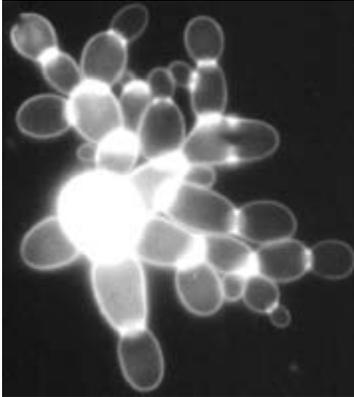
Dr Ali Ahmad
Dr Fernando Alvarez
Dr Luchino Cohen
Dr Idriss Djilali-Saïah
Dr Louis de Repentigny
Dr Michel Desjardins
Dr Elliott Drobetsky
Dr Lyne Gagnon
Dr Sophie Laberge
Dr Sylvie Lesage
Dr Richard Marchand
Dr Serge Montplaisir
Dr Alaka Mullick
Dr Grégoire Noël
Dr Johanne Poudrier
Dr Michel Roger
Dr Rafick Pierre Sékaly
Dr Hugo Soudeyns
Dr Jacques Thibodeau

Bacteriologie



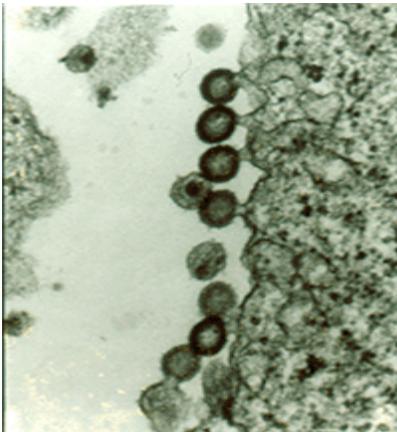
Dr Jean Barbeau
Dr Paul Bayardelle
Dr Sadja Bekal
Dr Anne-Marie Bourgault
Dr France Daigle
Dr Marc Drolet
Dr Diane Fournier
Dr Christiane Gaudreau
Dr Serge Guiot
Dr Patrick Hallenbeck
Dr Annie-Claude Labbé
Dr Céline Laferrière
Dr François Lamothe
Dr Luke Masson
Dr Pierre St-Antoine
Dr George Szatmari
Dr Karl Weiss

Mycologie



Dr Sadjia Bekal
Dr Pierre Belhumeur
Dr Louis de Repentigny
Dr Alaka Mullick
Dr Michel Laverdière

Virologie



Dr Ali Ahmad
Dr Carolina Alfieri
Dr Pierre Auger
Dr Abdellah Belmaaza
Dr Éric-A. Cohen
Dr François Coutlée
Dr Paul Jolicoeur
Dr L. Labrecque
Dr Yves Langelier
Dr Guy Lemay
Dr Bernard Massie
Dr José Menezes
Dr Andrew Mouland
Dr Grégoire Noël
Dr Denis Phaneuf
Dr Michel Roger
Dr Rafick Pierre Sékaly
Dr Hugo Soudeyns
Dr Cécile Tremblay

Clinique

Dr Pierre Auger
Dr Guy Albert
Dr Paul Bayardelle
Dr Claire Béliveau
Dr Anne-Marie Bourgault
Dr Jocelyn Delorme
Dr Louis de Repentigny
Dr Claude Fortin
Dr Christiane Gaudreau
Dr Yves Girouard
Dr Annie-Claude Labbé
Dr L. Labrecque
Dr Céline Laferrière
Dr François Lamothe
Dr Michel Laverdiere
Dr Claude Lemieux
Dr Richard Marchand

Dr Serge Montplaisir
Dr Richard Morisset
Dr Grégoire Noël
Dr Gilbert Pichette
Dr Denis Phaneuf
Dr L. Poirier
Dr Michel Poisson
Dr Pierre-Jean Laflamme
Dr Madeleine Ravaoarinoro
Dr Céline Rousseau
Dr Pierre St-Antoine
Dr Lise St-Jean
Dr Emil Toma
Dr Benoit Thivierge
Dr Jean Vincelette
Dr Karl Weiss

5.2 SUBVENTIONS DE RECHERCHE

Organismes	2007/2008	2008/2009
Agence nat rech. SIDA	254 497 \$	254 497 \$
Bayer Canada	109 497 \$	109 497 \$
Bill & Melinda Gates	610 018 \$	610 018 \$
Canadian Liver Found	59 930 \$	59 930 \$
Chaire rech. Can.	20 000 \$	20 000 \$
CHU Ste-Justine	19 327 \$	
Clinical HIV	24 750 \$	24 750 \$
Colciencias	2 200 \$	2 200 \$
CPCFQ	10 000 \$	
CRDA Pêches et océans	164 497 \$	164 497 \$
CRIP	15 000 \$	15 000 \$
CRSNG	302 515 \$	458 625 \$
DFAIT	10 000 \$	10 000 \$
FCI	1 040 204 \$	603 204 \$
FFCR	10 000 \$	10 000 \$
Fondation CHUM	200 000 \$	200 000 \$
Fonds Charles-Bruneau	150 000 \$	150 000 \$
FQRNT	715 000 \$	740 000 \$
FRSQ	705 570 \$	559 310 \$
FRSQ (Héma-Québec)	92 000 \$	32 000 \$
Genome Canada	192 100 \$	192 100 \$
INSERM	365 000 \$	365 000 \$
IRSC	5 342 811 \$	6 031 402 \$
JDRF (USD)	410 000 \$	
NCIC	124 000 \$	228 000 \$
NIH	2 459 425 \$	2 358 223 \$
Réseau FRSQ SIDA	95 000 \$	95 000 \$
Réseau SIDA	50 000 \$	50 000 \$
RoFAR		210 000 \$
Source extérieure	10 000 \$	10 000 \$
VINCI	150 000 \$	
TOTAL	13 713 341 \$	13 563 253 \$

GRAND TOTAL: 27 276 594 \$

5.3 RÉPERTOIRE DES SUJETS DE RECHERCHE

CHERCHEURS / RESEARCHERS	SUJETS DE RECHERCHE / RESEARCH TOPICS
<p>AHMAD, Ali Chercheur agrégé Hôpital Ste-Justine Tél.: (514) 345-4931, poste 6157 Fax: (514) 345-4801 Courriel: ali.ahmad@recherche-ste-justine.qc.ca</p>	<p>Immunovirologie :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Immunobiologie de l'infection par le VIH/SIDA. ➤ Immunorégulation par les virus herpès humains.
<p>ALFIERI, Carolina Chercheuse agrégée Hôpital Ste-Justine Tél.: (514) 345-4931, poste 6135 Fax: (514) 345-4801 Courriel: carolina.alfieri@recherche-ste-justine.qc.ca</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Études de l'infection des lymphocytes B par le virus Epstein-Barr (VEB) à l'échelle biologique et biomoléculaire. ➤ Le VEB en relation avec les tumeurs lymphoïdes de type B survenant chez les greffés. ➤ Recherche sur les désoxyribozymes comme nouvelle approche thérapeutique contre le virus de l'hépatite C.
<p>ALVAREZ, Fernando Professeur titulaire (affiliation secondaire) Hôpital Ste-Justine Tél.: (514) 345-4834 Fax: (514) 345-4999 Courriel: fernando.alvarez@umontreal.ca</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Modèle animal d'hépatite auto-immune. ➤ Auto-immunité hépatique : Tolérance et réponse auto-immune. ➤ Étude des gènes candidats responsables d'une auto-immunité hépatique. ➤ Auto-immunité hépatique dans l'infection par le virus C de l'hépatite. ➤ Réponse humorale dans les maladies auto-immunes du foie.
<p>ANCUTA, Petronela Chercheuse adjointe CHUM – Campus St-Luc Tél.: (514) 890-8000, poste 35744 Fax: (514) 412-7314 Courriel: petronela.ancuta@umontreal.ca</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Étude de l'hétérogénéité fonctionnelle des cellules dendritiques dérivées des différentes sous-populations de monocytes circulants: implications pour la pathogenèse de l'infection à virus de l'immunodéficience humaine (VIH). ➤ Étude du rôle des chimiokines et de leurs récepteurs dans la formation de la synapse immunologique entre les cellules dendritiques et les lymphocytes T CD4+, la co-stimulation des cellules T, et la transmission de cellule à cellule du VIH. ➤ Identification des réservoirs de VIH dans des sous-populations des cellules T mémoires identifiées sur la base de l'expression différentielle des récepteurs de chimiokines. ➤ Identification des mécanismes moléculaires de l'immunité innée limitant la réplication du VIH chez les patients avec évolution lente vers le syndrome d'immunodéficience humaine acquise (SIDA).

CHERCHEURS / RESEARCHERS	SUJETS DE RECHERCHE / RESEARCH TOPICS
<p>AUGER, Pierre Professeur titulaire Bureau: P-620 Tél.: (514) 343-7184 Fax: (514) 343-5701 Courriel: pierre.auger@umontreal.ca</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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. ➤ Épidémiologie des souches de <i>C. albicans</i> selon leur bio-et sérotype. ➤ Dermatomycoses : <ul style="list-style-type: none"> • Épidémiologie et étude de la prophylaxie chez les groupes cibles. • Étude du typage de DNA chez les diverses espèces de dermatophytes. ➤ Endocardites infectieuses : <ul style="list-style-type: none"> • Étude épidémiologique; physiopathologie; approche thérapeutique et prophylaxique.
<p>BARBEAU, Jean Professeur titulaire (appartenance secondaire) Département de stomatologie Faculté de médecine dentaire Bureau: D-544 Tél.: (514) 343-2366 Fax: (514) 343-2233 Courriel: jean.barbeau@umontreal.ca</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Pathogénèse de la stomatite prothétique à <i>C. albicans</i> : <ul style="list-style-type: none"> • Épidémiologie à l'aide de cohortes de patients de la Faculté de médecine dentaire (évaluation clinique). • Parenté génétique des souches (AP-PCR). • Recherche de facteurs de virulence, SAPs (RT-PCR). • Analyse fonctionnelle des biofilms, coupes congelées, lectines, marqueurs physiologiques. • Recherche de stratégie de contrôle, biomatériaux, désinfectants. ➤ Implication des biofilms bactériens en milieu médical et dentaire : <ul style="list-style-type: none"> • Recherche de pathogènes spécifiques <i>P. aeruginosa</i>, <i>L. pneumophila</i>, mycobactéries atypiques. • Parenté génétique par AP-PCR. • Construction de modèles in vitro. • Stratégies de contrôle.
<p>BAYARDELLE, Paul Professeur agrégé de clinique CHUM - Campus Notre-Dame Tél.: (514) 890-8000, poste 225103 Fax: (514) 412-7512 Courriel: paul.bayardelle.chum@ssss.gouv.qc.ca</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Rôle des anticorps contre l'antigène commun des entérobactéries (ECA) dans le diagnostic rapide des infections à entérobactéries. ➤ Évaluation de différentes méthodes immunologiques pour le diagnostic des infections à entérobactéries en utilisant les anticorps anti-ECA. ➤ Biologie moléculaire des entérobactéries. ➤ Évaluation des méthodes moléculaires pour le diagnostic des infections bactériennes. ➤ Évaluation des méthodes moléculaires pour le diagnostic des infections parasitaires.
<p>BELHUMEUR, Pierre Professeur titulaire Bureau: P-621 Tél.: (514) 343-5639 Fax: (514) 343-5701 Courriel: pierre.belhumeur@umontreal.ca</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Biologie moléculaire de la levure <i>Saccharomyces cerevisiae</i>. ➤ Régulation de l'activité de la GTPase nucléaire GSP1. ➤ Implication de GSP1 dans la fonction des télomères et le silencing.

CHERCHEURS / RESEARCHERS	SUJETS DE RECHERCHE / RESEARCH TOPICS
<p>BÉLIVEAU, Claire Professeure agrégée de clinique Hôpital Maisonneuve-Rosemont Tél.: (514) 252-3400, poste 4524 Fax: (514) 252-3898 Courriel: cbeliveau.hmr@ssss.gouv.qc.ca</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Infections par le virus de l'hépatite C chez les greffés médullaires. ➤ Infections par le cytomégalovirus chez les greffés médullaires.
<p>BERGERON, Céline (accréditée) Professeure adjointe de clinique (Département de médecine et spécialités médicales) CHUM – Campus Hôtel-Dieu Tél.: (514) 890-8000, poste 15639 Fax: (514) 412-7123 Courriel: celine.bergeron.1@umontreal.ca</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Rôle de l'apoptose bronchiolaire dans le rejet chronique pulmonaire. ➤ Rôle des eicosanoïdes en post-transplantation pulmonaire. ➤ Remodelage et inflammation bronchique dans l'asthme et la MPOC.
<p>COHEN, Éric-A. A. Professeur titulaire Directeur de l'Unité de rétrovirologie humaine I.R.C.M. Tél.: (514) 987-5804 Fax: (514) 987-5691 Courriel: eric.cohen@ircm.qc.ca</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Régulation des étapes précoces de l'infection au VIH par la protéine accessoire Vpr : analyse moléculaire, cellulaire et fonctionnelle. ➤ Régulation de la relâche et de l'infektivité du VIH-1 : rôle des protéines accessoires Vpu et Nef. ➤ Étude de l'assemblage, de la relâche et de la maturation du VIH dans la voie endocytaire. ➤ Étude de l'assemblage et de la relâche polarisée du VIH dans les cellules épithéliales (projet en collaboration avec Dr G. Lemay). ➤ Étude des facteurs viraux contribuant à la persistance du VIH.
<p>COHEN, Luchino Professeur associé Bureau: Agence Spatiale Canadienne Tél.: (450) 926-6419 Fax: (450) 926-4766 Courriel: luchino.cohen@space.gc.ca</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Causes des déficits immunitaires durant les vols spatiaux. ☑ Développement d'outils de diagnostique immunitaire pour l'exploration spatiale. ☑ Traitement des astronautes pour restaurer leur fonction immunitaire.
<p>COUILLÉ, François Professeur titulaire PTG CHUM - Campus Notre-Dame Tél.: (514) 890-8000, poste 25162 Fax: (514) 412-7512 Courriel: francois.coutlee@ssss.gouv.qc.ca</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Évaluation moléculaire de l'infection persistante causée par les papillomavirus humains in vivo par PCR et séquençage. ➤ Rôle des papillomavirus humains dans les cancers génitaux. ➤ Évaluation des méthodes moléculaires pour le diagnostic des infections virales. ➤ Mesure de la charge virale par PCR en temps réel.
<p>DAIGLE, France Professeure adjointe Bureau: V-638 Tél.: (514) 343-7396 Fax: (514) 343-5701 Courriel: france.daigle@umontreal.ca</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Études des facteurs de virulence de <i>Salmonella</i>. ➤ Identification et caractérisation de gènes exprimés in vivo. ➤ Spécificité d'hôte de <i>Salmonella typhi</i>.

CHERCHEURS / RESEARCHERS	SUJETS DE RECHERCHE / RESEARCH TOPICS
<p>DE REPENTIGNY, Louis Professeur titulaire • Hôpital Ste-Justine Tél.: (514) 345-4931, poste 3888 Fax: (514) 345-4860 • Université de Montréal Bureau : S-642 Tél.: (514) 343-7516 Fax: (514) 343-5701 Courriel : louis.de.repentigny@umontreal.ca</p>	<p>Épidémiologie, pathogénèse et traitement des infections fongiques opportunistes.</p>
<p>DELESPESE, Guy (accrédité) Professeur titulaire (Département de médecine et spécialités médicales) Laboratoire de recherche en allergie CHUM - Campus Notre-Dame Tél.: (514) 890-8000, poste 25395 Fax: (514) 412-7652 Courriel: guy.delespese@sympatico.ca guy.jt.delespese@umontreal.ca</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Maturation des lymphocytes T humains en cellules effectrices Th1/Th2 ou régulatrices. ➤ Interactions entre les mastocytes et les cellules dendritiques. ➤ Régulation de la synthèse des IgE par les lymphocytes humains.
<p>DI NOIA, Javier Marcelo (accrédité) Chercheur adjoint (Département de médecine et spécialités médicales) Unité de recherche en mécanismes de diversité génétique Institut de recherches cliniques de Montréal Tél.: (514) 987 5642 Fax: (514) 987 5645 Courriel: javier.di.noia@ircm.qc.ca jm.di.noia@umontreal.ca Page web: http://www.ircm.qc.ca/fr/recherche/statique/unite47.html</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Diversification du répertoire d'anticorps des vertébrés par la mutagenèse active. ➤ Les rôles des enzymes de réparation d'ADN participant aux mécanismes de l'hypermutation somatique d'immunoglobuline, la conversion génique et le changement de classe d'isotype.
<p>DJILALI-SAÏAH, Idriss Chercheur adjoint Hôpital Ste-Justine Tél.: (514) 345-4834 Fax: (514) 345-4999 Courriel: djilali-saiah.idriss@recherche-ste-justine.qc.ca</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Rôle des gènes HLA et non-HLA de la région du complexe majeur d'histocompatibilité (CMH) dans la susceptibilité à l'autoimmunité. ➤ Études des gènes candidats non-CMH (rôle dans la réponse immunitaire) impliqués dans la prédisposition aux maladies autoimmunes : diabète autoimmun (de type 1), maladie coeliaque et hépatite autoimmune. Aspects immunogénétiques (études familiales) et fonctionnelles. ➤ Modèles de souris transgéniques pour étudier la tolérance et l'autoimmunité.

CHERCHEURS / RESEARCHERS	SUJETS DE RECHERCHE / RESEARCH TOPICS
<p>DROBETSKY, Elliot Chercheur agrégé Hôpital Maisonneuve-Rosemont Tél.: (514) 252-3400, poste 4665 Fax: (514) 252-3569 Courriel: elliott.drobetsky@umontreal.ca</p>	<p>Mécanismes moléculaires de la mutagénèse chez les cellules de mammifères :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ La spécificité mutationnelle de la lumière solaire au niveau de la séquence de l'ADN. ➤ Le rôle des radicaux libres oxygénés dans la mutagénèse solaire. ➤ Les mécanismes inductibles impliqués dans la réponse cellulaire à l'exposition solaire.
<p>DROLET, Marc Professeur titulaire Bureau: R-612 Tél.: (514) 343-5796 Fax: (514) 343-5701 Courriel: marc.drolet@umontreal.ca</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Rôle des ADN topoisomérases 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 topoisomérases comme cibles cellulaires en chimiothérapie antimicrobienne.
<p>DUBREUIL, J. Daniel (accrédité) Professeur titulaire (Faculté de médecine vétérinaire) Bureau: 3127-2 Tél.: (450) 773-8521, poste (1) 8433 Fax: (450) 778-8108 Courriel: daniel.dubreuil@umontreal.ca</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Étude de l'entérotoxine STb d' <i>Escherichia coli</i>. Caractérisation du récepteur cellulaire. Voies d'internalisation de STb. Élucidation du mécanisme d'action. ➤ Étude de l'entérotoxine EAST1 élaborée par <i>E. coli</i>. Étude de variants en relation avec leur toxicité. Identification, clonage, expression, purification et comparaison de la toxicité chez le souriceau et dans une chambre de Ussing.
<p>FAIRBROTHER, John M. (accrédité) Professeur titulaire (Faculté de médecine vétérinaire) Laboratoire de référence pour <i>Escherichia coli</i> (ECL) Bureau: 3115-2 Tél.: (450) 773-8521, poste (1) 8234 Fax: (450) 778-8108 Courriel: john.morris.fairbrother@umontreal.ca</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Identification de nouvelles adhésines fimbriaires. ➤ Caractérisation du mécanisme d'attachement et d'effacement des <i>E. coli</i> d'origine animale. ➤ Identification de facteurs de virulence d'<i>E. coli</i> causant la diarrhée post-sevrage chez le porc. ➤ Vaccination et d'autres stratégies de prévention de la diarrhée post-sevrage associée à <i>E. coli</i> chez le porc.
<p>FOURNIER, Diane Professeure associée Institut de recherche en biotechnologie Tél.: (514) 496-6279 Fax: (514) 496-6265 Courriel: diane.fournier@cnrc-nrc.gc.ca</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Bio-transformation de polluants environnementaux tels que les nitramines cycliques, les composés nitro-aromatiques et les contaminants émergents; isolement et caractérisation de nouvelles souches microbiennes impliquées dans la dégradation de ces composés; étude des mécanismes enzymatiques et des métabolites produits lors de leur transformation. ➤ Valorisation de substrats d'origine agricole pour le développement, via fermentation microbienne, de produits à haute valeur ajoutée.

CHERCHEURS / RESEARCHERS	SUJETS DE RECHERCHE / RESEARCH TOPICS
<p>GAGNON, Lyne Professeure associée ProMetic BioSciences Inc. Tél.: (450) 781-1394 Fax: (450) 781-1403 Courriel: l.gagnon@prometic.com</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Immunomodulateurs. ➤ Étude des mécanismes d'action d'immunostimulants expérimentaux à l'étude pré-clinique. ➤ Activation des cellules NK et des macrophages. ➤ Étude des mécanismes d'activation et de survie des neutrophiles. ➤ Caractérisation et purification de ou des facteur(s) influençant la survie des neutrophiles.
<p>GATIGNOL, Anne Professeure associée Institut Lady Davis de recherches médicales Tél.: (514) 340-8260 ou (514) 340-8222, poste 5284 Fax: (514) 340-7576 Courriel: anne.gatignol@mcgill.ca</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Interactions moléculaires VIH-cellule hôte dans la régulation de la traduction virale dans les lymphocytes et les astrocytes. ➤ Ciblage de facteurs cellulaires impliqués dans l'expression du VIH pour réduire la réplication virale. ➤ Exploration de la réponse cellulaire innée par interférence ARN pendant la réplication du VIH. ➤ Fonction de l'interaction TRBP-Dicer dans l'interférence ARN.
<p>GAUDREAU, Christiane Professeure titulaire de clinique CHUM - Campus St-Luc Tél.: (514) 890-8305, poste 36210 Fax: (514) 412-7311 Courriel: christiane.gaudreau.chum@ssss.gouv.qc.ca</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Étude de l'effet de différentes variables sur la sensibilité de <i>Campylobacter jejuni</i> à divers antibiotiques. ➤ Détection, isolement et caractérisation de β-lactamases de <i>Campylobacter coli</i>. ➤ Évaluation de l'identification bactérienne et de la sensibilité antibiotique précoce des hémocultures positives au Gram seulement.
<p>GOTTSCHALK, Marcelo (accrédité) Professeur titulaire (Faculté de médecine vétérinaire) Bureau: 3919 Tél.: (450) 773-8521 poste (1) 8374 Fax: (450) 778-8108 Courriel: marcelo.gottschalk@umontreal.ca</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Étude de la pathogénie de la méningite causée par <i>Streptococcus suis</i>. ➤ Réponse inflammatoire au niveau du système nerveux central lors des infections ➤ Interaction de cytokines pro-inflammatoires. ➤ Interactions entre des pathogènes et des cellules endothéliales et phagocytaires ➤ Évaluation de la réponse immune humorale anti-bactérienne face à l'infection et/ou la vaccination.
<p>GRYGORCZYK, Ryszard (accrédité) Chercheur agrégé (Département de médecine et spécialités médicales) Centre de recherche CHUM - Campus Hôtel-Dieu Tél.: (514) 890-8000, poste 15089 Fax: (514) 412-7204 Courriel: ryszard.grygorczyk@umontreal.ca</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Mécanismes de la libération d'ATP et rôle de la signalisation purinergique dans le poumon. ➤ Étude du mécanisme de contrôle de l'épaisseur du film de liquide à la surface d'une monocouche de cellules épithéliales normales ou affectées par une mutation responsable de la fibrose kystique. ➤ Régulation du volume cellulaire: à la recherche d'un senseur de volume. ➤ Développement de la microscopie de fluorescence par émission couplée au plasmon de surface en utilisant des substrats métalliques de nanoparticules.

CHERCHEURS / RESEARCHERS	SUJETS DE RECHERCHE / RESEARCH TOPICS
<p>GUIOT, Serge Professeur associé Institut de recherche en biotechnologie (CNRC) Tél.: (514) 496-6181 Fax: (514) 496-6265 Courriel: serge.guiot@cnrc-nrc.gc.ca</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Digestion anaérobie hydrogène, méthanogène, et électrogène : <ul style="list-style-type: none"> • Digestion anaérobie thermophile de résidus organiques: biotraitabilité, cinétique et rendement; dynamique des populations microbiennes basée sur l'ADNr 16S. • Sélection de populations microbiennes à rendement et taux élevés de production d'hydrogène, à partir de biotopes naturels et de biosystèmes contraints (régulation du pH, de la température, de la pression partielle en H₂). • Optimisation de bioréacteurs à lit granulaire pour la production d'H₂; ultrastucture microbienne du biofilm granulaire. • Structure microbienne du biofilm anodique dans les biopiles à combustible.
<p>HALLENBECK, Patrick Professeur titulaire Bureau: S-655-1 Tél.: (514) 343-6278 Fax: (514) 343-5701 Courriel: patrick.hallenbeck@umontreal.ca</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Études sur les aspects biologiques, physiologiques et génétiques du métabolisme anaérobie microbien : <ul style="list-style-type: none"> • Métabolisme d'hydrogène, production d'hydrogène par fermentation comme source d'énergie. • Fixation d'azote chez les procaryotes photosynthétiques : transport des électrons vers la nitrogénase et modification covalente de la nitrogénase. • Structure et fonction des protéines fer-soufre qui interviennent dans le métabolisme du H₂ et N₂.
<p>HAREL, Josée (accréditée) Professeure titulaire (Faculté de médecine vétérinaire) Bureau: 3115-3 Tél.: (514) 345-8521, poste (1) 8233 Fax: (450) 778-8108 Courriel: josee.harel@umontreal.ca</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Étude moléculaire des facteurs virulence de <i>E. coli</i>. ➤ Régulation de gènes de virulence chez <i>E. coli</i> pathogènes. ➤ Virulome de <i>E. coli</i> causant des lésions de type attachant et effaçant (AEEC). ➤ Vaccins recombinants sous-unitaires contre les <i>E. coli</i>. ➤ Vaccins recombinants sous-unitaires et vecteurs atténués contre les <i>E. coli</i> et <i>Streptococcus suis</i>. ➤ Développement de puces à ADN en diagnostic.

CHERCHEURS / RESEARCHERS	SUJETS DE RECHERCHE / RESEARCH TOPICS
<p>JACQUES, Mario (accrédité) Professeur titulaire et vice-doyen à la recherche et aux études supérieures (Faculté de médecine vétérinaire) Bureau: 1106-2 Tél.: (450) 773-8521, poste (1) 8348 Fax: (450) 778-8105 Courriel: mario.jacques@umontreal.ca</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Étude moléculaire des systèmes adhésine-récepteur impliqués dans la colonisation des voies respiratoires: <ul style="list-style-type: none"> • Rôle des lipopolysaccharides (LPS) dans l'adhérence bactérienne. • Caractérisation et mutagenèse des gènes impliqués dans la biosynthèse des LPS. ➤ Systèmes d'acquisition du fer chez les micro-organismes pathogènes: <ul style="list-style-type: none"> • Récepteurs pour les sidérophores. • Utilisation de l'hémoglobine de l'hôte comme source de fer. • Développement d'un vaccin mucosal sous-unitaire.
<p>JOLICOEUR, Paul Chercheur titulaire Directeur du laboratoire de biologie moléculaire I.R.C.M. Tél.: (514) 987-5569 Fax: (514) 987-5794 Courriel: jolicop@ircm.qc.ca</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Génétique et biologie moléculaire de la leucémie virale. ➤ 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. ➤ Identification et caractérisation de nouveaux anti-oncogènes. ➤ Études moléculaires d'un virus neurotrophique induisant une paralysie. ➤ Étude de l'immunodéficience et des maladies neurodégénératives induites par HIV-1. ➤ Développement de modèles du SIDA chez la souris.
<p>LABERGE, Sophie Professeure agrégée PTG (appartenance secondaire) Département de pneumologie Hôpital Ste-Justine Tél.: (514) 345-4931, poste 5409 Fax: (514) 345-4804 Courriel: sophie.laberge@umontreal.ca</p>	<p>Immunologie :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Mécanismes immuns de l'asthme. ➤ Mécanismes immuns de l'inflammation allergique.
<p>LABRECQUE, L. Professeure agrégée de clinique CHUM - Campus Hôtel-Dieu Tél.: (514) 890-8000, poste 14966 Fax: (514) 412-7240 Courriel: l.labrecque.chum@ssss.gouv.qc.ca</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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 cyto-centrifugées 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.

CHERCHEURS / RESEARCHERS	SUJETS DE RECHERCHE / RESEARCH TOPICS
<p>LABRECQUE, Nathalie Chercheuse agrégée (appartenance secondaire) Centre de recherche Guy-Bernier Hôpital Maisonneuve-Rosemont Tél.: (514) 252-3552 Fax: (514) 252-3569 Courriel: nathalie.labrecque@umontreal.ca</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Étude du développement et de la survie des lymphocytes T mémoires ➤ Rôle de l'interleukine-21 dans l'hématopoïèse et le système immunitaire ➤ Role des MAP kinases dans le développement thymique des lymphocytesT
<p>LAMOTHE, François Professeur titulaire de clinique CHUM - Campus St-Luc Tél.: (514) 890-8305, poste 36210 Fax: (514) 412-7311 Courriel: francois.lamothe.chum@ssss.gouv.qc.ca</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Les sérotypes de <i>Streptococcus pneumoniae</i> et la vaccination anti-pneumococcique. ➤ Prévalence, incidence et facteurs de risque pour l'infection VIH chez les usagers de drogue par injection à Montréal. ➤ Prévalence, incidence et génotypes du virus de l'hépatite C chez les usagers de drogue par injection à Montréal.
<p>LANGELIER, Yves Chercheur titulaire (appartenance secondaire) Centre de recherche, Institut du cancer CHUM - Campus Notre-Dame Tél.: (514) 890-8000, poste 26827 Fax: (514) 412-7590 Courriel: yves.langelier@umontreal.ca</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Contrôle de l'apoptose par les virus herpès. ➤ Mécanismes de toxicité des protéines ayant des déficits de repliement. ➤ Acides gras et cancer du sein.
<p>LAVERDIERE, Michel Professeur titulaire de clinique Hôpital Maisonneuve-Rosemont Tél.: (514) 252-3400, poste 4524 Fax: (514) 252-3898 Courriel: michel.laverdiere@umontreal.ca</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Infections fongiques invasives chez les patients cancéreux. ➤ Greffes médullaires et infections. ➤ Évaluation clinique de nouveaux antimicrobiens. ➤ Activités in vitro des antifongiques. ➤ Surveillance épidémiologique de la maladie du légionnaire acquise en communauté.
<p>LE DEIST, Françoise Professeure titulaire Département de microbiologie et immunologie Hôpital Ste-Justine Tél.: (514) 345-4931, poste 3534 Fax: (514) 345-4860 Courriel: francoise.le.deist@umontreal.ca</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Physiopathologie du syndrome d'Évans chez l'enfant (bicytopénie autoimmune). ➤ Reconstitution immunitaire après greffe de cellules souches hématopoïétiques. ➤ Déficit immunitaire.

CHERCHEURS / RESEARCHERS	SUJETS DE RECHERCHE / RESEARCH TOPICS
<p>LEMAY, Guy Professeur titulaire Bureau: S-627 Tél.: (514) 343-2422 Fax: (514) 343-5701 Courriel: guy.lemay@umontreal.ca</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Effet de l'interféron sur la réplication de réovirus. ➤ Activité oncolytique de réovirus: mécanismes et optimisation des souches virales. ➤ Activités enzymatiques de protéines de la capsid de réovirus: rôle dans l'infection et la réplication du virus. ➤ Signaux de ciblage de la glycoprotéine d'enveloppe du virus VIH: rôle dans l'assemblage viral polarisé (projet en collaboration). ➤ Importance du signal de ciblage de la glycoprotéine d'enveloppe dans la pathogénèse d'un virus de leucémie murine (projet en collaboration).
<p>LESAGE, Sylvie Chercheuse adjointe Centre de recherche Guy-Bernier Hôpital Maisonneuve-Rosemont Tél.: (514) 252-3400, poste 4649 Fax: (514) 252-3569 Courriel: sylvie.lesage@umontreal.ca</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Études des traits phénotypiques et génétiques dans un modèle murin de diabète autoimmun. ➤ Tolérance centrale et périphérique des lymphocytes T. ➤ Rôle des cellules dendritiques dans l'initiation de la réponse autoimmune.
<p>MALETTE, Brigitte Professeure adjointe de clinique Centre de recherche Hôpital Ste-Justine Tél.: (514) 345-4931, poste 7711 Fax: (514) 345-4860 Courriel: bmalette@gmail.com</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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. ➤ Études prospectives cliniques intégrées sur les populations pédiatriques infectées par ces différents virus.
<p>MASSIE, Bernard Professeur associé Chef de groupe Ingénierie des cellules animales Institut de recherche en biotechnologie Tél.: (514) 496-6131 Fax: (514) 496-5143 Courriel: bernard.massie@nrc.ca</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Développement de vecteurs pour la production de protéines et le transfert de gènes dans les cellules de mammifères : <ul style="list-style-type: none"> • Production et purification de protéines recombinantes. • Vecteurs adénovirus comme vaccins. • Vecteurs adénovirus pour la thérapie génique. ➤ 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.) : <ul style="list-style-type: none"> • Ingénierie de lignées plus résistantes à l'apoptose pour la production de protéines et de vecteurs viraux. • Développement d'essais cellulaires pour le criblage d'inhibiteurs de l'apoptose.

CHERCHEURS / RESEARCHERS	SUJETS DE RECHERCHE / RESEARCH TOPICS
<p>MASSON, Luke Professeur associé Institut de recherche en biotechnologie Tél.: (514) 496-6150 Fax: (514) 496-6213 Courriel: luke.masson@nrc.ca</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Physiologie de toxines du bacille thuringien. ➤ Utilisation des biopuces d'ADN en contrôle biologique et surveillance environnementale.
<p>MATTE, Claudine Professeure adjointe de clinique CHUM - Campus Notre-Dame Tél.: (514) 890-8000, poste 25680 Fax: (514) 412-7512 Courriel: claudine.matte.chum@ssss.gouv.qc.ca</p>	<p>Immunobiologie et mécanismes moléculaires lors d'infections virales :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Mécanismes de résistance virale (virus de l'hépatite C). ➤ Mécanismes immunogénétiques associés à l'infection VHC.
<p>MONTPLAISIR, Serge Professeur titulaire</p> <ul style="list-style-type: none"> • Université de Montréal Bureau: P-608 Tél.: (514) 343-6376 Fax: (514) 343-5701 • Hôpital Ste-Justine Tél.: (514) 345-4931, poste 5773 Fax: (514) 345-4860 Courriel: serge.montplaisir@umontreal.ca 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Caractérisation, ontogénie et fonctions des cellules dendritiques du thymus humain. ➤ Diagnostic rapide des infections bactériennes, virales et fongiques. ➤ Immunobiopathologie des infections à <i>Candida</i>.
<p>MOULAND, Andrew Professeur associé McGill University AIDS Center Lady Davis Institute for Biomedical Research Tél.: (514) 340-8260, poste 4847 Fax: (514) 340-7537 Courriel: andrew.mouland@umontreal.ca andrew.mouland@mcgill.ca</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Biologie moléculaire du VIH-1, le virus causatif du SIDA. ➤ Interactions virus-hôte et impact sur la pathogénèse virale. ➤ Études fonctionnelles sur Staufen et hnRNPs et leur rôle dans le transport nucléaire et cytosolique des ARNs rétroviraux. ➤ Imagerie moléculaire des intermédiaires ribonucléoprotéiques de transport. ➤ Régulation génique au niveau post-transcriptionnel.
<p>MOURAD, Walid (accrédité) Professeur titulaire (Département de médecine et spécialités médicales) Centre de recherche CHUM - Campus St-Luc Tél.: (514) 890-8000, poste 35287 Fax: (514) 412-7314 Courriel: mw.mourad@umontreal.ca</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Rôle de <i>Mycoplasma arthridis</i> 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.

CHERCHEURS / RESEARCHERS	SUJETS DE RECHERCHE / RESEARCH TOPICS
<p>NOËL, Grégoire E. Professeur adjoint de clinique CHUM – Campus Hôtel-Dieu Tél.: (514) 890-8000, poste 14814 Fax: (514) 412-7240 Courriel: gregoire.noel.chum@ssss.gouv.qc.ca</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Principaux agents responsables des mycoses chez les sidéens. ➤ Épidémiologie des infections à <i>Staphylococcus aureus</i> résistant à la méthicilline en milieu hospitalier. ➤ Évaluation biologique de malades cliniquement stables suite à une interruption programmée du traitement envers le VIH. ➤ 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.
<p>PHANEUF, Denis Professeur agrégé de clinique CHUM - Campus Hôtel-Dieu Tél.: (514) 890-8000, poste 14815 Fax: (514) 412-7240 Courriel: denis.phaneuf.chum@ssss.gouv.qc.ca</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Syndrome de fatigue chronique. ➤ Herpès numéro 6 (HHV-6).
<p>POISSON, Michel Professeur agrégé de clinique CHUM - Campus Hôtel-Dieu Tél.: (514) 890-8000, poste 14812 Fax: (514) 412-7240 Courriel: marie.shirley.bastien.chum@ssss.gouv.qc.ca</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Infections chez les sidéens. ➤ PCR en microbiologie. ➤ Automation en microbiologie.
<p>POUDRIER, Johanne Professeure adjointe de clinique CHUM – Campus Notre-Dame Tél. : (514) 890-8000, poste 25798 Fax : (514) 412-7512 Courriel : johanne.poudrier@crchum.qc.ca</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Rôle(s) des cellules dendritiques dans l'activation des lymphocytes B dans le contexte d'autoimmunité. ➤ Influence du VIH sur les cellules dendritiques : Impact sur les lymphocytes B et le développement de cellules T régulatrices. ➤ Autoimmunité dans le contexte du VIH.

CHERCHEURS / RESEARCHERS	SUJETS DE RECHERCHE / RESEARCH TOPICS
<p>RAVAOARINORO, Madeleine Professeure agrégée de clinique CHUM - Campus Hôtel-Dieu Tél.: (514) 890-8000, poste 14320 Fax: (514) 412-7240 Courriel: madeleine.ravaoarino.ro.chum@ssss.gouv.qc.ca</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Mécanismes de résistance des bacilles à Gram négatif aux bêta-lactamines. ➤ Typages moléculaires des micro-organismes (<i>Acinetobacter</i>, <i>Pseudomonas</i>, <i>Neisseria</i>, <i>Chlamydiae</i>). ➤ Antibiotiques ou antiviraux sous forme liposomale: préparation, caractérisation, activité in vitro et in vivo contre les bactéries ou virus (<i>Pseudomonas</i>, <i>Staphylococci</i>, <i>Chlamydiae</i>, <i>Cytomegalovirus</i>, virus herpès).
<p>ROGER, Michel Professeur titulaire PTG CHUM - Campus Notre-Dame Tél.: (514) 890-8000, poste 25802 Fax: (514) 412-7512 Courriel: michel.roger.chum@ssss.gouv.qc.ca</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Étude des facteurs immunogénétiques de l'hôte reliés aux VIH et cancers. ➤ Études des mécanismes de résistance microbiens aux agents antiviraux et antibactériens. ➤ Pharmacogénomique des agents antiviraux et immunosuppresseurs. ➤ Développement de méthodes moléculaires pour le diagnostic rapide des infections.
<p>ROULEAU, Danielle Professeure agrégée de clinique CHUM – Campus Notre-Dame Tél.: (514) 890-8000, poste 26265 Fax: (514) 412-7512 Courriel: danielle.rouleau@ssss.gouv.qc.ca</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Infections par le VIH chez les toxicomanes. ➤ Infection primaire par le VIH. ➤ Thérapie antirétrovirale. ➤ Co-infection VIH/VHC. ➤ Co-infection VIH/VPH.
<p>SÉKALY, Rafick Pierre Professeur titulaire CHUM - Campus St-Luc Tél.: (514) 890-8000, poste 35288 Fax: (514) 412-7415 Courriel: rafick-pierre.sekaly@umontreal.ca</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Définition moléculaire du rôle de l'antigène CD4, récepteur du virus VIH, dans la fonction des cellules T. ➤ Étude de l'assemblage et de la fonction du récepteur spécifique des cellules T. ➤ Étude de l'assemblage et de la fonction des antigènes classe II du complexe majeur d'histocompatibilité. ➤ Caractérisation des superantigènes associés à des maladies infectieuses chez l'humain. ➤ Étude biochimique et moléculaire de l'anergie des cellules T chez les patients atteints du VIH. ➤ Étude immunologique et moléculaire d'une maladie auto-immune: la sclérose en plaques. ➤ Étude de la différenciation des cellules T.

CHERCHEURS / RESEARCHERS	SUJETS DE RECHERCHE / RESEARCH TOPICS
<p>SHOUKRY, Naglaa (accréditée) Professeure adjointe (Département de médecine et spécialités médicales) CHUM - Campus St-Luc Centre de recherche Pavillon Édouard-Asselin, local PEA-351 Tél.: (514) 890-8000, poste 35235 Fax: (514) 412-7314 Courriel: naglaa.shoukry@umontreal.ca</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Étude de la réponse immunitaire durant la phase aiguë de l'infection par le virus de l'hépatite C. ➤ 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.
<p>SOUDEYNS, Hugo Professeur agrégé Unité d'immunopathologie virale Centre de recherche du CHU Sainte-Justine Tél.: (514) 345-4931, poste 3907 Fax: (514) 345-4794 Courriel: hugo.soudeyns@recherche-ste-justine.qc.ca</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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.
<p>ST-ANTOINE, Pierre Professeur agrégé de clinique CHUM – Campus Notre-Dame Tél.: (514) 890-8000, poste 25103 Fax: (514) 412-7512 Courriel: pierre.st-antoine.chum@ssss.gouv.qc.ca</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Étude de la sensibilité in vitro de bactéries à de nouveaux antibiotiques. ➤ Étude de co-facteurs viraux chez des patients sidéens faisant une pneumonie avec <i>Pneumocystis carinii</i>. ➤ Étude du <i>Campylobacter pylori</i>. ➤ Étude des septicémies nosocomiales sur cathéter.
<p>SZATMARI, George Professeur agrégé Bureau: N-635-1 Tél.: (514) 343-5767 Fax: (514) 343-5701 Courriel: george.szatmari@umontreal.ca</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Clonage et caractérisation des gènes responsables pour la stabilité plasmidique chez les bactéries. ➤ Biologie moléculaire de la recombinaison site-spécifique chez les bactéries. ➤ Biologie moléculaire des bactéries lactiques; enzymes de restriction.
<p>THIBODEAU, Jacques Professeur agrégé Bureau: S-644 Tél.: (514) 343-6279 Fax: (514) 343-5701 Courriel: jacques.thibodeau@umontreal.ca</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Mécanismes moléculaires d'activation des lymphocytes T. ➤ Structure et fonction des superantigènes. ➤ Présentation de l'antigène et évasion tumorale.
<p>TOMA, Emil Professeur titulaire de clinique CHUM - Campus Hôtel-Dieu Tél.: (514) 890-8000, poste 14063 Fax: (514) 849-2140 Courriel: emil.toma@umontreal.ca</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Stratégies thérapeutiques dans l'infection VIH. ➤ Troubles métaboliques et hormonaux associés aux antirétroviraux: pathogenèse et traitement. ➤ Les effets des antirétroviraux sur le métabolisme des acides rétinoïques (en collaboration).

CHERCHEURS / RESEARCHERS	SUJETS DE RECHERCHE / RESEARCH TOPICS
<p>TREMBLAY, Cécile Professeure agrégée PTG • Université de Montréal Bureau: U-641 Tél.: (514) 343-5995 Fax: (514) 343-5701 • CHUM – Campus Hôtel-Dieu Tél.: (514) 890-8000, poste 14613 Fax: (514) 412-7234 Courriel: c.tremblay@umontreal.ca</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Étude des réservoirs viraux chez des sujets atteints du VIH et subissant des interventions immunothérapeutiques. ➤ Étude des voies d'entrée du VIH au niveau des cellules dendritiques et de l'effet d'inhibiteurs d'entrée du VIH. ➤ Étude de l'infectivité des adipocytes par le VIH. ➤ Étude de prévalence de la résistance aux antirétroviraux dans des pays en développement. ➤ Étude de la résistance aux inhibiteurs d'entrée du VIH.
<p>VEGA, Carlos Chargé d'enseignement de clinique CHUM - Campus Hôtel-Dieu Tél.: (514) 890-8000, poste 14722 Fax: (514) 412-7240 Courriel: carlos.vega.chum@sss.gouv.qc.ca</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Automatisation dans les diagnostics de laboratoire de septicémie. ➤ Les bactéries anaérobies. ➤ Les infections de la peau et des tissus subcutanés chez les brûlés et les patients diabétiques. ➤ Protocoles cliniques d'antibiothérapie.
<p>WEISS, Karl Professeur titulaire de clinique Hôpital Maisonneuve-Rosemont Tél.: (514) 252-3400, poste 4524 Fax: (514) 252-3898 Courriel: weisscan@aol.com</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Étude des infections chez les patients porteurs de maladie obstructive pulmonaire chronique. ➤ Étude épidémiologique de la résistance bactérienne des pathogènes respiratoires au Québec. ➤ Analyse moléculaire de la résistance du <i>S. pneumoniae</i> aux macrolides et aux fluoroquinolones. ➤ Implications cliniques de la résistance bactérienne. ➤ Essais cliniques dans les infections respiratoires.

5.4 RETRAITE SCIENTIFIQUE

Hôtel Lac Carling
Grenville-sur-la-Rouge (Lachute)
2-3 mai 2008

Objectif de la retraite

Établir des liens plus étroits entre les secteurs de recherche fondamentale et clinique

But de la retraite

Permettre aux chercheurs cliniciens et fondamentalistes de mettre en commun leurs expertises, les collections de souches, les cohortes de patients et les plates-formes technologiques ainsi que de se familiariser avec les thématiques de recherche des différents centres, instituts ou laboratoires.

PROGRAMME GÉNÉRAL

Vendredi 2 mai 2008

14h00-14h30	Arrivée et enregistrement
14h30	Accueil – Jacques Thibodeau
14h35	Session scientifique I
16h00-16h15	Pause
16h15-17h30	Session scientifique II
17h30-18h30	Conférencier invité Dr Marcel Behr, McGill
18h30-19h30	Cocktail
19h30	Dîner

Samedi 3 mai 2008

7h00-8h30	Petit déjeuner
8h30-10h00	Session scientifique III
10h00-10h30	Pause
10h30-12h00	Session scientifique IV
12h00-13h30	Lunch
13h30-15h00	Session scientifique V
15h00-15h15	Pause
15h15-16h00	Session scientifique VI
16h00	Départ

PROGRAMME SCIENTIFIQUE

Vendredi 2 mai 2008

SESSION SCIENTIFIQUE I

Modérateur : Jacques Thibodeau
Salon Les Bouleaux

- 14h35** Jean Barbeau, Pav. Roger-Gaudry
Les biofilms : de la communication à la résistance
- 15h00** Christiane Gaudreau, St-Luc
Étude de bactéries aérobies
- 15h30** Éric-A. Cohen, IRCM
Modulation de la machinerie d'ubiquitination par le virus de l'immunodéficience humaine de type 1 (VIH-1)
-

SESSION SCIENTIFIQUE II

Modérateur : Hugo Soudeyns
Salon Les Bouleaux

- 16h15** Danielle Rouleau, Notre-Dame
VIH/Sida: les cohortes québécoises (FRSQ)
- 16h40** Tarik Mörröy, IRCM
Regulation of the innate and the acquired immune response by zinc finger transcription factors
- 17h05** Annie-Claude Labbé, HMR
*Traitement antibiotique périodique pour le contrôle des infections par *Neisseria gonorrhoeae* et *Chlamydia trachomatis* chez les travailleuses du sexe au Bénin et au Ghana: une étude randomisée contrôlée*
- 17h30** **Conférencier invité : Dr Marcel A. Behr, Professeur associé, Université McGill**
Analyses génomiques comparatives de souches mycobactériennes pathogènes: de la tuberculose à la paratuberculose

Samedi 3 mai 2008

SESSION SCIENTIFIQUE III

Modérateur : France Daigle
Salon Les Bouleaux

- 8h30 Carolina Alfieri, Ste-Justine**
Etudes des désoxyribozymes en vue de traitement potentiel contre le virus de l'hépatite C
- 9h00 Johanne Poudrier, Notre-Dame**
Rôle des cellules dendritiques et facteurs dérivés dans la dérégulation des lymphocytes B associée à l'infection au VIH
- 9h30 Françoise LeDeist, Ste-Justine**
Développement d'un Laboratoire d'immunologie au CHU Sainte-Justine
-

SESSION SCIENTIFIQUE IV

Modérateur : Marc Drolet
Salon Les Bouleaux

- 10h30 Hugo Soudeyns, Ste-Justine**
Infections virales chroniques et grossesse
- 11h00 Michael Mourez, St-Hyacinthe**
Les autotransporteurs auto-associatifs d'Escherichia coli, des facteurs de virulence qui ne manquent pas de sel... et de sucre
- 11h30 Pierre Belhumeur, Pav. Roger-Gaudry**
Champignons, poissons et petit lait: Ce qui se passe dans le labo du directeur...
-

SESSION SCIENTIFIQUE V

Modérateur : Guy Lemay
Salon Les Bouleaux

- 13h30 Andrew Mouland, McGill**
L'indispensable: l'ARN rétroviral
- 14h00 Michel Desjardins, Pav. Roger-Gaudry**
Protéomique et biologie des systèmes pour mieux comprendre les mécanismes de présentation antigénique
- 14h30 Nathalie Labrecque, HMR**
Identification des mécanismes moléculaires requis pour le développement et la fonction des lymphocytes T
-

SESSION SCIENTIFIQUE VI

Modérateur : George Szatmari
Salon Les Bouleaux

15h15 Louis de Repentigny, Pav. Roger-Gaudry
Mécanismes de la susceptibilité à la candidose chez la souris transgénique exprimant le génome du VIH-1

15h45 Jacques Thibodeau, Pav. Roger-Gaudry
Immuno Montréal: Origine et évolution

5.5 PERSONNEL DE SOUTIEN ET DE RECHERCHE

NOM	POSTE	DÉBUT	FIN
ABDALLAH Ali Mohamad	Agent de recherche	04/04/01	07/08/03
AKDADER Khadidja	Agente de recherche	08/01/14	08/09/05
AMARAL GRAVEL Jessica	Aide de laboratoire	07/11/19	08/05/31
AUMONT Francine	Agente de recherche		
BEAUCHAMP François	Coordonnateur	04/07/01	08/05/31
BESSETTE Benoit	Agente de recherche	05/04/25	09/02/01
BIRTZ Suzanne	Technicienne de labo		
BORDI Rebeka	Responsable de recherche	00/11/20	30/06/09
BOUCHER Geneviève	Agent de recherche	06/01/17	08/03/14
BOUNIF Nassim	Agent de recherche	08/05/20	
BRANCO DE SOUSA Sandy	Agente d'administration	08/09/22	08/10/24
CHE QUANG Trac	Aide de laboratoire (laverie)		09/06/29
CHOUIKH Younes	Agent de recherche	00/09/11	09/05/30
CHRISTODOULOU- CHAKIEH George	Stagiaire externe	08/05/05	08/07/25
CLEMENT Martin	Agent de recherche		
CÔTÉ L.	Aide de laboratoire		09/05/31
COUTSINOS Zoé	Administrateur de projet	07/11/05	
CYR Serge	Aide de laboratoire	05/06/06	08/01/04
DAOUD Natasha	Aide Technique	07/07/09	07/08/31
D'ASTOUS Linda	Coordonnatrice	04/06/01	08/12/12
DESROCHERS Francis	Analyste	08/05/14	09/03/23
DESROSIERS Nicole	Aide technique	07/11/19	08/01/25
DEXTRAS Paquette Patrick	Stagiaire externe	08/09/02	08/12/12
DOYON Mélisa	Préparatrice (surnuméraire)	07/09/04	07/10/08
DUGUAY Anne	Aide de laboratoire	04/09/20	
ELAHI Mehdy Seyyed	Agent de recherche	07/09/04	09/09/30
FEISS-GAUCHAT Dominique	Coordonnatrice projets	08/01/01	08/10/03
FERLATTE Sylvie	Aide de laboratoire		
GAGNON Dominic	Agent de recherche	04/05/03	
GAGNON Manon	Aide de laboratoire	07/09/04	08/11/07
GOULET J.Philippe	Agent de recherche	08/10/14	10/03/31
HADDAD Rami	Stagiaire externe	08/09/23	08/12/19
HÉBERT Valérie	Agente de recherche	06/05/01	
HÉBERT-BENOÎT Caroline	Agente de recherche	06/11/27	
JAUVIN Sylvie	TGDE	05/08/22	07/07/31
JOLY Jeannine	Technicienne de labo		07/07/01
KAY Phyla	Agente de recherche	08/02/11	09/07/31
KETTAF Nadia	Agente de recherche	04/04/01	
KOSSEIFI Rita	Responsable des serv adm	08/03/25	
LABELLE Dominic	Préparateur (surnuméraire)		08/03/08
LAFLAMME Nancie	Aide de labo (remplacement)	07/10/09	08/05/30
LAFONTAINE Véronique	Technicienne de laboratoire	06/10/10	
LANDRY Claire	Coordonnatrice projets	03/04/01	

NOM	POSTE	DÉBUT	FIN
LEON Zully	Agente de recherche	08/04/01	09/03/31
LÉVESQUE Geneviève	Agente de recherche	07/03/26	
LOUBERT Jean-Baptiste	Agent de recherche	08/06/16	10/04/30
MAHER Nathalie	Aide de laboratoire (laverie)		
MARCOUX Daniel	Aide technique		
MARTEL Chantal	Technicienne de labo		
NOTO Alessandra	Stagiaire externe	09/01/05	09/06/01
PAGE-JEAN Claudine	Aide technique		08/03/01
PAN Li	Agent de recherche	08/09/22	09/08/15
PILOTTE Amélie	Agente de recherche	06/04/01	09/01/04
PINSONNEAULT Stéphane	Agent de recherche	06/01/09	08/06/01
POIRIER Manon	Aide technique		09/06/27
POULIN Jean_François	Administrateur de projet	08/08/04	
RIEL Caroline	Tech. animalier	05/08/15	08/01/04
RIOU Catherine	Agente de recherche	06/03/01	08/06/30
ROCQUE Johan	TGDE - grades supérieurs	08/08/18	09/08/31
RODRIGUE Isabelle	Coordonnatrice de projet	06/11/27	07/11/02
ROY Christiane	Agente d'administration	06/12/11	07/03/30
SAUVE Dominique	Agente de recherche	02/09/09	
SÉKALY Katia	Aide Technique	05/06/16	
SEKALY Norma	Agente d'administration		
TREMBLAY Jessy	Agent de recherche		
VASSAL Anne		07/01/29	09/07/31
VOYER Hélène	Technicienne de labo		2009-04-30 retraite
WANG Huamei	Technicienne préparateur	08/01/07	08/05/31
WILKINSON Peter	Agent de recherche	06/04/01	09/02/13
YASSINE-DIAB Bader	Coordonnateur de projets	03/09/01	
YEGOROV Oleg	Agent de recherche	04/08/23	09/02/15
ZAKKOUT Jameel	Agent d'administration	08/11/17	09/02/19
ZERTAL Amel	Stagiaire externe	09/02/02	09/04/30
ZHANG Yuwei	Aide Technique	06/08/21	08/01/04
ZIAIE Sasan	Analyste en informatique	07/11/05	

5.6 PUBLICATIONS

5.6.1 CHAPITRES DE LIVRES

Année 2007

Mitchel G, Russo P, Dubois J, **Alvarez F**. Tyrosinemia. Dans : *Liver Disease in Childhood* (3nd Edition). F. Suchy, R. Sokol, W. Baliestreri (eds), pp, 2007.

Alvarez F. Postface. *Adolescence en contexte urbain et cosmopolite : Regards anthropologiques et implications cliniques*. Sous la direction de Sylvie Fortin. Éditions du CHU Sainte-Justine, Centre hospitalier universitaire mère-enfant. Collection Intervenir, pp 205-209, 2007.

Durand PH, **Alvarez F**, De Jaeger A, Devictor D. Insuffisance hépatique grave. *Urgences et soins intensifs pédiatriques*. J. Lacroix, M. Gauthier, P. Hubert, F. Leclerc, P. Gaudreault (eds). Éditions Sainte-Justine et Elsevier-Masson, pp 685-703, 2007.

Carceller AM, **Alvarez F**, Tapiero B. Hépatite virale. Dans : *Dictionnaire de thérapeutique pédiatrique Weber, 2^e édition*. Sous la direction de Jean Turgeon, Anne-Claude Bernard-Bonnin, Pascale Gervais, Philippe Ovetchkine et Marie Gauthier Gaëtan Morin (ed). Les Éditions de la Chenelière inc., pp 603-609, 2007.

Carceller AM, **Alvarez F**, Teasdale F. Ictère. Dans : *Dictionnaire de thérapeutique pédiatrique Weber, 2^e édition*. Sous la direction de Jean Turgeon, Anne-Claude Bernard-Bonnin, Pascale Gervais, Philippe Ovetchkine et Marie Gauthier Gaëtan Morin (ed). Les Éditions de la Chenelière inc., pp 663-673, 2007.

Jouvet P, **Alvarez F**. Insuffisance hépatique aigüe. Dans : *Dictionnaire de thérapeutique pédiatrique Weber, 2^e édition*. Sous la direction de Jean Turgeon, Anne-Claude Bernard-Bonnin, Pascale Gervais, Philippe Ovetchkine et Marie Gauthier. Gaëtan Morin (ed). Les Éditions de la Chenelière inc., pp 739-744, 2007.

Coutlée F, Franco E. Chapter 10: Evaluation of Exposure to Infectious Agents. *Molecular Epidemiology and Biomarkers: Principles and Practices, 2nd Edition*. *International Agency for Research on Cancer*. Lyon. France. 2008. Avis sur l'optimization du dépistage du cancer du col au Québec. Collaborateur à la publication 915 de l'INSPQ

Des Roches A, **Haddad E**, Le Deist F. Déficits immunitaires primaires. Dans: Turgeon J, Bernard-Bonnin AC, Gervais P, Ovetchkine P, Gauthier M (eds). *Dictionnaire de thérapeutique pédiatrique*. Weber, 2e édition. Boucherville. Gaëtan Morin, 2007; chap. 66, pp. 346-353

Ovetchkine P, **Haddad E**. Les fièvres périodiques. Dans: Turgeon J, Bernard-Bonnin AC, Gervais P, Ovetchkine P, Gauthier M (eds). *Dictionnaire de thérapeutique pédiatrique*. Weber, 2e édition. Boucherville. Gaëtan Morin, 2007; pp 563-567

Buy Y-G, Frigon M., Gagnon S, **Labbé A.C.**, Landry M, Léger C, Lonergan G, Lussier N, Trempe D. Comité consultatif québécois sur la santé des voyageurs (CCQSV). Institut national de santé publique du Québec. Coordination : Guy Lonergan.

Le Deist F. Fischer A. T-cell immunodeficiencies. In: Rich R, editor. *Clinical Immunology*, 3rd ed. Saint-Louis: MOSBY. 2007. 2007.531-551

Le Deist F, Moshous D, Howe SJ, Nahum A, Kavadas F, Lavine E, Roifman CM, and Fischer A. Combined T- and B-Cell Immunodeficiencies, in; Rezaei, Nima; Aghamohammadi, Asghar; Notarangelo, Luigi D. Eds *Primary Immunodeficiency Diseases, Definition, Diagnosis, and Management* SPRINGER 2008

R. Gilbert, S. Brousseau, and **B. Massie**. Protein production using lentiviral vectors. In: *Expression Systems*, edited by Methods Express, Scion Publishing Ltd., 2007, p. 241-258.

Baril JG, **Rouleau D**, Côté P, Fortin C, Hébert MN, Gourde D, Lapointe N, Lalonde R, Marcotte S, Routy JP, Therrien R, Trottier B, Stéphane R, Sheehan N, Tapiero J. La thérapie antirétrovirale pour les adultes infectés par le VIH. Guide pour les professionnels de la santé du Québec. Gouvernement du Québec. Avril 2007 Version résumée en ligne. 2007/08/29. Mise à jour de 2009 en cours

Côté P, Baril JG, Hébert MN, Klein M, Lalonde R, Poliquin M, **Rouleau D**, Therrien R, Vézina S, Willems B, Dion H, Junold P, Lapointe N, Lévesque D, Pinault L, **Tremblay C**, Trottier B, Trottier S, Tsoukas C and Piché A. Management and treatment of hepatitis C virus in patients with HIV and hepatitis C virus coinfection : A practical guide for health care professionals. Canadian Journal of Infectious disease. Octobre 2007; 18(5): 293-303.

Année 2008

Bourc'his D, **Le Deist F**, Viegas-Péquignot E. ICF syndrome, a genetic disease related to DNMT3B a de novo DNA methyltransferase. In: Epstein E, Wynshaw B, editors. 2nd ed. Inborn Errors of Human Development. 2008. p. 974-977

Année 2009

de Repentigny L, Lewandowski D, Aumont F, Hanna Z, Jolicoeur P. Oral mucosal cell response to *Candida albicans* in transgenic mice expressing HIV-1. In : Rupp S, Sohn K, eds. Methods in Molecular Biology, vol. 470 : *Host-Pathogen Interactions : Methods and Protocols*. New York, NY : Springer, 2009; 359-368

Thibodeau, J. et Lapointe, R. Antigen presentation in immunotherapy. In : Experimental and Applied Immunotherapy. Ed : *Jeff Medin. Springer Science/Humana Press.* (2009) (Soumis)

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

Année 2007

Iannello A, Debbeche O, Samarani S, Sabbagh S, Duval M, **Ahmad A**: Potential role of Natural Killer cells in future anti-tumor immunotherapies. *Med Sci.* 2007; 23(5): 502-508.

Lapierre P, Beland K, **Alvarez F**: Pathogenesis of autoimmune hepatitis: from break of tolerance to immune-mediated hepatocyte apoptosis. *Transl. Res.* 2007; 149:107-13.

Levy E, Brunet S, **Alvarez F**, Seidman E, Bouchard G, Escobar E, Martin S: Abnormal hepatobiliary and circulating lipid metabolism in the Long-Evans Cinnamon rat model of Wilson's disease. *Life Sci.* 2007; 80:1472-83.

Schreiber R, Barker C, Roberts E, Martin S, **Alvarez F**, Smith L, Butzner J, Wrobel I, Mack D, Moroz S, Rashid M, Persad R, Levesque D, Brill H, Bruce G, Critch J: Canadian Pediatric Hepatology Research Group. Biliary atresia: The Canadian experience. *J. Pediatr.* 2007; 151: 659-65.

Benoit G, Sartelet H, Levy E, Boule M, **Alvarez F**, Abed L, Merouani A: Mesangiolipidosis in Alagille syndrome – Relationship with apolipoprotein A-1. *Nephrol Dial Transplant.* 2007; 22:2072-5.

Bayardelle P Clostridium difficile outbreaks: *Can J Infect. Dis Med Microbiol.* 2007; 6:370-1.

Clément M, Tremblay J, Lange M, **Thibodeau J** and **Belhumeur P**: Whey derived free fatty acids suppress the germination of *Candida albicans* in vitro. *FEMS Yeast Research.* 2007; 7: 276-285.

Belzile JP, Duisit G, Mercier J, Rougeau N, Finzi A and **Cohen E**: HIV-1 Vpr-mediated G2 arrest involves the DDB1-Cu14 VprBP E3 ubiquitin ligase. *PLoS Pathog.* 2007; 3(7): e85.

Binette J, Dubé M, Mercier J, Halawani D, Latterich M and **Cohen E**: Requirements for the selective degradation of CD4 receptor molecules by the human immunodeficiency virus type 1 Vpu protein in the endoplasmic reticulum. *Retrovirology.* 2007; 4: 75.

- Finzi A, Orthwein A, Mercier J. and **Cohen E**: Assembly takes place at the plasma membrane. *J. Virol.* 2007; 81(14): 7476-7490
- Welman M, **Lemay G, Cohen E**: Two different forms of fusion-defective HIV-1 transmembrane glycoprotein, gp41, can act as trans-dominant inhibitors of infectivity conferred by the wild type glycoprotein. *Virus Res.* 2007; 124: 103-112.
- Westerman KA, Ao Z, **Cohen E** and Leboulch P: Design of a trans protease lentiviral packaging system that produces high titer virus. *Retrovirology.* 2007; 4: 96, 28.
- Gagnon S, Hankins C, Money D, Pourceaux K: The Canadian Women's HIV Study Group, Franco E and **Coutlée F**: Polymorphism of the L1 capsid gene and persistence of HPV-52 infection in women at high-risk or infected by Human immunodeficiency virus. *Journal of AIDS* 2007; 44:61-65.
- Khouadri S, Gagnon S, Koushik A, Richardson H, Mathlshewski G, Villa LL, **Roger M, Franco E, Coutlée F**: Viral load of episomal and integrated forms of Human papillomavirus type 33 in High-grade squamous intraepithelial lesions of the uterine cervix. *International Journal of Cancer.* 2007; 121: 2674-2681.
- Khouadri S, Villa LL, Gagnon S, Koushik A, Richardson H, Matlashewski G, **Roger M, Ferenczy AS, Franco EL, Coutlée F**: Viral load of episomal and integrated forms of Human papillomavirus type 33 in High-grade squamous intraepithelial lesions of the uterine cervix. *International Journal of Cancer* 2007; 121 (12):2674-2681.
- Mahmud SM, Robinson K, Richardson H, Tellier PP, Ferenczy AS, **Roger M, Coutlée F, Franco EL**: Polymorphisms in the major histocompatibility complex and cervical human papillomavirus infection in a cohort of Montreal university students. *Journal of Infectious Diseases.* 2007; 196:82-90.
- Mahmud SM, Koushik A, Duarte-Franco E, Costa J, Fontes G, Bicho M, **Coutlée F, Franco EL**: Haptoglobin phenotype and risk of cervical neoplasia: a case-control study. *Clinical Chimica Acta.* 2007; 385:67-72.
- Mayrand MH, Duarte-Franco E, Rodrigues I, Walter SD, Hanley J, Ferenczy A, Ratnam S, **Coutlée F, Franco EL, CCCaST Study Group**: Randomized controlled trial of human papillomavirus testing versus Pap cytology for primary screening of cervical cancer precursors: results from the Canadian Cervical Cancer Screening Trial (CCCaST). *The New England Journal of Medicine.* 2007; 357: 1579-1588.
- Petignat P, Faltin DL, Bruchim I, Tramèr MR, Franco EL, **Coutlée F**: Are self-collected samples comparable to physician-collected cervical specimens for human papillomavirus DNA testing? A systematic review and meta-analysis. *Gynecology Oncology.* 2007; 105: 530-535.
- Pintos J, **Coutlée F, Black MJ, Sadeghi N, Ghadirian P, Zeitouni AG, Viscidi RP, Herrero R, Franco EL**: Human papillomavirus infection and oral cancer: a case-control study in Montreal. *Oral Oncology.* 2007; 44: 242-250.
- Fittipaldi N, Gottschalk M, Vanier G, **Daigle F** and Harel J: Use of Selective Capture of Transcribed Sequences to Identify Genes Preferentially Expressed by Streptococcus suis upon Interaction with Porcine Brain Microvascular Endothelial Cells. *Appl Environ Microbiol.* 2007; 73: 4359-4364.
- Forest C, Faucher SP, Poirier.K, Houle S, Dozois CM and **Daigle F**: Contribution of the stg fimbrial operon of Salmonella enterica serovar Typhi during interaction with human cells. *Infect. Immun.* 2007; 75: 5264-5271.
- Tessier MC, Desabrais JA, Graveline R, Martin C, **Drolet M** et Harel J: Effects of DNA supercoiling and topoisomerases on the expression of genes coding for F165(1), a P-like fimbriae. *FEMS Microbiol. Lett.* 2007; 277: 28-36.
- Rossignol E, D'Anjou G, Lapointe N, **Haddad E, Vanasse M**: Evolution and treatment of childhood chronic inflammatory polyneuropathy. *Pediatr Neurol.* 2007; 36(2): 88-94.
- Sellier-Leclerc AI, Duval A, Riveron S, Macher MA, Deschenes G, Loirat C, Verpont MC, Peuchmaur M, Ronco P, Monteiro RC, **Haddad E**: A humanized mouse model of idiopathic nephrotic syndrome suggests a pathogenic role for immature cells. *J Am Soc Nephrol.* 2007; 18: 2732-2739.
- Tremblay PL, Drepper T, Masepohl B, and **Hallenbeck PC**: Membrane sequestration of PII proteins and nitrogenase regulation in the photosynthetic bacterium. *Rhodobacter capsulatus J. Bacteriol.* 2007; 189: 5850-5859.

- Li X, Calvo EL, Kay DG, Chrobak P, Cool M, Hanna Z, and **Jolicoeur P**: Overexpression of Notch1 ectodomain in macrophages induces vascular malformations in Tg mice. *Am. J. Pathol.* 2007; 170(1):399-415.
- Priceputu E, Hanna Z, Hu C, Simard MC, Vincent P, Wildum S, Schindler M, Kirchhoff F, and **Jolicoeur P**: Primary HIV-1 Nef Alleles Show Major Differences in Pathogenicity in Transgenic Mice. *J. Virol.* 2007; 81(9): 4677-4693.
- Ahoyo AB, Alary M, Méda H, Ndour M, Batona G, Bitéra R, Adjoni C, Medegan VK, **Labbé AC**, Adjimon T: Enquête de surveillance intégrée du VIH et des autres infections sexuellement transmissibles chez les travailleuses du sexe au Bénin en 2002. *Cahiers d'études et de recherches francophones/Santé.* 2007; 17:143-51.
- Boily MC, Lowndes C, Vickerman P, Kumaranayake L, Blanchard J, Moses S, Ramesh B, Pickles M, Watts C, Washington R, Reza-Paul S, **Labbé AC**: Anderson R, Deering K, Alary M: Evaluating large-scale HIV prevention interventions: study design for an integrated mathematical modelling approach. *Sexually Transmitted Infections.* 2007; 83:582-9.
- Chabaud S, Sasseville AM, Elahi SM, Caron A, Dufour F, **Massie B** and **Langelier Y**: The ribonucleotide reductase domain of the R1 subunit of herpes simplex virus type 2 ribonucleotide reductase is essential for R1 antiapoptotic function. *J. Gen. Viro.* 2007; 88(Pt 2): 384-394.
- Przybytkowski E, Joly E, Nolan CJ, Hardy S, Francoeur AM, **Langelier Y**, Prentki M: Upregulation of cellular triacylglycerol - free fatty acid cycling by oleate is associated with long-term serum-free survival of human breast cancer cells. *Biochem. Cell. Biol.* 2007; 85(3): 301-10.
- Laverdière M**, **Labbé AC**, Restieri C, Rotstein C, Heyland D, Madger S, Stewart T: Susceptibility patterns of *Candida* spp. recovered from Canadian intensive care units. *J Crit Care.* 2007; 22:245-250.
- Lowndes CM, Alary M, **Labbé AC**, Gnintoungbe C, Belleau M, Mukenge L, Meda H, Ndour M, Anagonou S, Gbaguidi A: Interventions among male clients of female sex workers in Benin, West Africa: an essential component of targeted HIV preventive interventions. *Sexually Transmitted Infections.* 2007; 83: 577-81.
- Allard EL, Hardy MP, Leignadier J, Rooney J, Lehoux D, **Labrecque N**: Overexpression of interleukin-21 promotes massive CD8+ memory T cell accumulation. *Eur. J. Immunol.* 2007; 37: 3069-3077.
- Ostiguy V, Allard EL, Marquis M, Leignadier J, **Labrecque N**: Interleukin-21 promotes T lymphocyte survival by activating the phosphatidylinositol-3-kinase signaling cascade. *J. Leuk. Biol.* 2007; 82: 645-656.
- Labbé AC**, Su SH, **Laverdière M**, Pepin J, Patino C, Cohen S, Kiss T, Lachance S, Sauvageau G, Busque L, Roy DC, Roy J: High incidence of Invasive Aspergillosis associated with Intestinal Graft-versus-Host Disease following Nonmyeloablative Transplantation. *Biol. Blood. Marrow Transpl.* 2007; 13: 1192-1200
- Lamontagne F, **Labbé AC**, **Haeck O**, Lesur O, Lalancette M, Patino C, Leblanc M, **Laverdière M**, Pépin J: Impact of emergency colectomy on survival of patients with fulminant *Clostridium difficile* colitis during an epidemic caused by a hypervirulent strain. *Ann. of Surgery.* 2007; 245:267-272.
- Labbé AC**, Su SH, **Laverdière M**, Pépin J, Patiño C, Cohen S, Kiss T, Lachance S, Sauvageau G, Busque L, Roy DC, Roy J: High Incidence of Invasive Aspergillosis Associated with Intestinal Graft-versus-Host Disease Following Nonmyeloablative Transplantation. *Biology of Blood and Marrow Transplantation.* 2007; 13: 1192-200.
- Bader-Meunier B, Aladjidi N, Bellmann F, Monpoux F, Nelken B, Robert A, Armari-Alla C, Picard C, **Le Deist F**, Munzer M, Yacouben K, Bertrand Y, Pariente A, Chausse A, Perel Y, Leverger G: Rituximab therapy for childhood Evans syndrome. *Haematologica.* 2007; 9212:1691-4.
- Mateo V, Menager M, de Saint-Basile G, Stolzenberg MC, Roquelaure B, Andre N, Florkin B, **Le Deist F**, Picard C, Fischer A, Rieux-Laucat F: Perforin-dependent apoptosis functionally compensates Fas deficiency in activation-induced cell death of human T lymphocytes. *Blood* 2007; 11013: 4285-92.
- Lemay G**, Tumilasci V, Hiscott J: Commentary: Uncoating Reo: a critical step for oncolysis. *Mol. Ther.* 2007; 15: 1406-1407.

Bourbeau D, Lau CJ, Jaime J, Koty Z, Zehntner SP, Lavoie G, Mes-Masson AM, Nalbantoglu J, and **Massie B**: Improvement of antitumor activity by gene amplification with a replicating but nondisseminating adenovirus. *Cancer Res.* 2007; 67(7): 3387-3395.

Chabaud S, Sasseville AM, Elahi SM, Caron A, Dufour F, **Massie B** and Langelier Y: The ribonucleotide reductase domain of the R1 subunit of herpes simplex virus type 2 ribonucleotide reductase is essential for R1 antiapoptotic function. *J. Gen. Viro.* 2007; 88(Pt 2): 384-394.

Gaillet B, Gilbert R, Amziani R, Guilbault C, Gadoury C, Caron AW, Mullick A, Garnier A, and **Massie B**: High-Level Recombinant Protein Production in CHO Cells Using an Adenoviral Vector and the Cumate Gene-Switch. *Biotechnol. Prog. Biotechnol. Prog.* 2007; 23(1): 200-209.

Okamba FR, Moreau E, Cheikh Saad BK, Gagnon CA, **Massie B** and Arella M: Immune Responses Induced by Replication-Defective Adenovirus Expressing the C-terminal portion of Mycoplasma hyopneumoniae-P97 Adhesin. *Clin. Vaccine Immunol.* 2007; 14: 767-774.

Richard C, Duivenvoorden W, Bourbeau D, **Massie B**, Roa W, Yau J, and Th'ng J: Sensitivity of 5-fluorouracil-resistant cancer cells to adenovirus suicide gene therapy. *Cancer Gene Ther.* 2007; 14(1): 57-65.

Bourbeau D, Lau CJ, Jaime J, Koty Z, Zehntner SP, Lavoie G, Mes-Masson AM, Nalbantoglu J, and **Massie B**: Improvement of antitumor activity by gene amplification with a replicating but nondisseminating adenovirus. *Cancer Res.* 2007; 67(7): 3387-3395.

Hamelin K, Bruant G, El-Shaarawi A, Hill S, Edge TA, Fairbrother J, Harel J, Maynard C, **Masson L**, **Brousseau R**: Occurrence of virulence and antimicrobial resistance genes in Escherichia coli isolates from different aquatic ecosystems within the St. Clair River and Detroit River areas. *Appl. Environ. Microbiol.* 2007; 73(2): 477-84.

Van Munster M, Préfontaine G, Meunier L, Elias M, Mazza A, **Brousseau R**, **Masson L**: Altered gene expression in Choristoneura fumiferana and Manduca sexta in response to sublethal intoxication by Bacillus thuringiensis Cry1Ab toxin. *Insect. Mol. Biol.* 2007; 16(1): 25-35.

Gebhardt A, Kosan C, Herkert B, **Möröy T**, Lutz W, Eilers M, Elsässer HP: Miz1 is required for hair follicle structure and hair morphogenesis. *J. Cell. Science.* 2007; 120(Pt 15):2586-2593.

Vassen L, Okayama T, **Möröy T**: Gfi1b:Green fluorescent protein knock-in mice reveal a dynamic expression pattern of Gfi1b during hematopoiesis that is largely complementary to Gfi1. *Blood.* 2007; 109(6):2356-2364.

Möröy T, Heyd F: The impact of alternative splicing in vivo: mouse models show the way. *RNA* 2007; 13(8): 1155-1171.

Pargmann D, Yücel R, Kosan C, Klein-Hitpass L, Schimmer S, Dittmer U, **Möröy T**: Differential impact of the transcriptional repressor Gfi1 on mature CD4⁺ and CD8⁺ T-lymphocyte function. *Eur. J. Immunol.* 2007; 37(12): 3551-3563.

Boily-Larouche G, Zijenah LS, Mbizvo M, Ward BJ, **Roger M**: DC-SIGN and DC-SIGNR genetic diversity among different ethnic populations: potential implications for pathogen recognition and disease susceptibility. *Human Immunology.* 2007; 68 (5):523-530.

Hammond E, Almeida CA, Mamotte C, Nolan D, Phillips E, Schollaardt TA, Gill MJ, Angel JB, Neurath D, Li J, Giulivi T, McIntyre C, Koultchitski G, Wong B, Reis M, Rachlis A, Cole DE, Chew CB, Neifer S, Lalonde R, **Roger M**, Jeanneau A and Mallal S: External quality assessment of HLA-B 5701 reporting: an international multicentre survey. *Antiviral Therapy* 2007; 12 (7): 1027-1032.

Mahmud SM, Koushik A, Duarte-Franco E, Costa J, Fontes G, Bicho M, **Coutlée F**, Franco EL and BCCR Study Team; **Roger M**: Haptoglobin phenotype and risk of cervical neoplasia: A case-control study. *Clinica Chimica Acta.* 2007; 385 (1-2): 67-72.

Schaffer A, Koushik A, Trottier H, Duarte-Franco E, Mansour N, Arseneau J, Provencher D, Gilbert L, Gotlieb W, Ferenczy A, **Coutlée F**, Pollak MN, Franco EL and BCCR Study Team; **Roger M**: Insuline-like growth factor-1 and risk

of high-grade cervical intraepithelial neoplasia. *Cancer Epidemiology Biomarkers and Prevention*. 2007; 16 (4): 716-722.

Coutlée F, Rouleau D, Ghattas G, Hankins C, Vézina S, Côté P, Macleod J, De Pokomandy A, Money D, Walmsley S, Voyer H, Brassard P, Franco E: Confirmatory Real-time PCR assay for HPV-52 infection in anogenital specimens screened for HPV infection with the LINEAR ARRAY HPV Genotyping Test. *Journal of Clinical Microbiology*. 2007; 45 3821-3823.

Cote P, Baril JG., Hebert MN, Klein M, Lalonde R, Poliquin M, **Rouleau D**, Therrien R, Vezina S, Willems B, Dion H, Junod P, Lapointe N, Lévesque D, Pinault L, Tremblay C, Trottier B, Trottier S, Tsoukas C, Piche A: Management and Treatment of HCV in Patients with Human Immunodeficiency Virus (HIV) and Hepatitis C (HCV) Co-infection: A practical guide for health care professionals. *Can. J. Infect. Dis. Med. Microbiol.* 2007; 18: 293-303

Loutfy M, Ackad N, Antoniou T, Baril JG, Conway B, De Wet J, Trottier B, Kovacs CM, Thompson W, Martel AY, Trottier S, **Rouleau D**, Shafran SD, Rachlis A, Fraser C, Smaill F, Walmsley SI, Tseng AL, Sampalis JS: Randomized controlled trial of once-daily Tenofovir, Lamivudine, and Lopinavir/Ritonavir versus remaining on the same regimen in virologically suppressed HIV-Infected patients on their first PI-containing HAART regimen. *HIV Clinical Trials*. 2007; 8(5): 259-268.

Loutfy M, Raboud JM, Montaner JSG, Antoniou T, Wynhoven B, Smaill F, **Rouleau D**, Gill J, Schlech W, Brumme ZL, Gough K, Rachlis A, Mo T, Harrigan PR, Walmsley SL: Assay of HIV gp41 amino acid sequence to identify baseline variation and mutation development in patients with virologic failure on enfuvirtide. *Antiviral Res.* 2007; 75(1): 58-63.

Braun RK, Rudnicki MA, **Sékaly RP**, Filion LG: Filter selection for five color flow cytometric analysis with a single laser. *Int. J. Lab Hematol.* 2007; 29(5): 369-76.

Chomont N, Trautmann L, Routy JP and **Sékaly RP**: Drug Resistance mutations and the cellular immune response: a valuable synergy for the development of novel immune therapies. *Current Opinion in HIV and AIDS*. 2007; 2(2): 116-22.

Dion ML, **Sékaly RP** and Cheynier R: Estimating thymic function through quantification of T cell receptor excision circles: *Methods Mol. Biol.* 2007; 380:197-213.

Baron C, Somogyi R, Greller LD, Rineau V, Wilkinson P, Cho CR, Cameron MJ, Kelvin DJ, Chagnon P, Roy DC, Busque L, **Sékaly RP**, Perreault C: Prediction of graft-versushost disease in humans by donor gene expression profiling. *PLoS Med.* 2007; 4(1):e23.

Sharif-Askari E, Gaucher D, Halawni R, Ma J, Jao K, Abdallah A and **Sékaly RP**: p56Lck tyrosine kinase promotes the recruitment of death inducing signaling complex to lipid rafts in Fas-mediated apoptosis. *J. Biol. Chem.* 2007; 282(49): 36048-56.

Strecek H, Lichterfeld M, Alter G, Meier A, Teigen N, Yassine-Diab B, Sidhu HK, Little S, Kelleher A, Routy JP, Rosenberg ES, **Sékaly RP**, Walker BD: Recognition of a defined region within p24 Gag by CD8+ T cells during primary HIV-1 infection in individuals expressing protective HLA class I alleles. *J Virol*. 2007; 81(14): 7725-31.

Trautmann L, Chomont N and **Sékaly RP**: Le blocage de la voie PD-1 permet de restaurer les fonctions effectrices des cellules spécifiques du VIH. *Médecine/Sciences*. 2007; 23(1): 24-5.

Trautmann L, Said EA, Halwani R, Chomont N, Janbazian L, Chomont N, El-Far M, Breton G, Haddad EK and **Sékaly RP**: PD-1: a critical regulator of T cell function and a strong target for immunotherapies for chronic viral infections. *Current Opinion in HIV and AIDS*. 2007; 2(3): 219-27.

Wang C, Wen T, Routy JP, Bernard NF, **Sékaly RP** and Watts T: 4-1BBL induces TRAF1-dependent Bim modulation in human T cells and is a critical component in the costimulation dependent rescue of functionally impaired HIV-specific CD8 T cells. *J. Immunol.* 2007; 179(12): 8252-63.

Younes SA, Trautmann L, Yassine-Diab B, Kalfayan LH, Kernaleguen AE, Cameron TO, Boulassel MR, Stern LJ, Routy JP, Grossman Z, Dumont AR and **Sékaly RP**: The duration of exposure to HIV modulates the breadth and the magnitude of HIV-specific memory CD4+ T cells. *J. Immunol.* 2007; 178(2): 788-97.

Maisnier-Patin K, Crabe S, Breton G, Dupuy FP, Yassine-Diab B, **Sékaly RP**: mRNA-transfected dendritic cells-based vaccine: a promising strategy in immunotherapy. *Médecine/Sciences*. 2007; 23(3): 279-84.

Peretz Y, Ndongala ML, Boulet S, Boulassel MR, **Rouleau D**, Coté P, Longpré D, Routy JP, Falutz J, **Tremblay C**, Tsoukas MC, **Sékaly RP**, Bernard NF: Functional T cell subsets contribute differentially to HIV peptide responses within infected individuals: correlation of these functional T cell subsets with markers of disease progression. *Clinical Immunology*. 2007; 124: 57-68.

Rodrigue-Gervais IG, Jouan L, Beaulé G, Sauve D, Bruneau J, Willems B, **Sékaly RP**, Lamarre D: Poly(I:C) and LPS innate sensing functions of circulating human myeloid dendritic cells are affected in vivo in Hepatitis C virus-infected patients. *J. Virol*. 2007; 81(11):5537-46.

Boulassel MR, Samson J, Khammy A, Lapointe N, **Soudeyns H**, Routy JP: Predictive value of interleukin-7 levels for virological response to treatment in HIV-1-infected children. *Viral Immunol*. 2007; 20: 649-656.

Ransy DG, Akouamba BS, Samson J, Lapointe N, **Soudeyns H**: Immunité maternelle et transmission mère-enfant du VIH et du VHC: progrès récents et nouveaux défis [Maternal immunity and mother-to-child transmission of HCV and HIV-1: challenges and recent advances]. *Médecine/Sciences*. 2007; 23: 991-996.

Brenner BG, **Roger M**, Routy JP, Moisi D, Ntemgwa M, Matte C, Baril JG, Thomas R, **Rouleau D**, Bruneau J, Leblanc R, Legault M, **Tremblay C**, Charest H, Wainberg MA And The Quebec Primary Hiv Infection Study Group: High Rates of Forward Transmission Events after Acute/Early HIV-1 Infection. *The Journal of Infectious Diseases*. 2007; 195: 951-9.

Boulet S, Ndongala ML, Peretz Y, Boisvert MP, Boulassel MR, **Tremblay C**, Routy JP, Sékaly RP, Bernard NF. A dual color ELISPOT method for the simultaneous detection of IL-2 and IFN-gamma HIV-specific immune responses. *J Immunol Methods*. 2007 Mars 30;320(1-2):18-29.

Brenner G. B., Roger M., Routy J.P., Moisi D., Ntemgwa M., Matte C., Baril J.G., Thomas R., Rouleau D., Bruneau J., Leblanc R., Legault M., **TREMBLAY C.**, Charest H., Wainberg M.A. and Quebec PHI Study Group. (2007) High rates of forward transmission events following acute/early HIV-1 infection. *The Journal of Infectious Diseases*. 2007; 195:951–959.

Mohamed S, Chamberland A, Boileau C, Traoré HA, Aboubacrine S, Cissé M, Koala S, Drabo J, Diallo I, Traoré A, Niamba P, Tremblay-Sher D, Nimâ M, Rashed S, Nguyen VK, **TREMBLAY C.** (2008) Characterization of drug resistance in a cohort of subjects on antiretroviral therapy infected with HIV-1 CRF02_AG and AGK subtypes in Mali and Burkina Faso. *Antiviral Therapy* 2008. 13;1:141-148.

Peretz Y, Ndongala ML, Boulet S, Boulassel MR, Rouleau D, Côté P, Longpré D, Routy JP, Falutz J, **Tremblay C**, Tsoukas CM, Sékaly RP, Bernard NF. Functional T cell subsets contribute differentially to HIV peptide-specific responses within infected individuals: correlation of these functional T cell subsets with markers of disease progression. *Clin Immunol*. 2007 Jul;124(1):57-68.

Mercier F, Boulassel MR, Yassine-Diab B, **TREMBLAY C**, Bernard NF, Sékaly RP, Routy JP. Persistent human immunodeficiency virus-1 antigenaemia affects the expression of interleukin-7R α on central and effector memory CD4+ and CD8+ T cell subsets. *Clin Exp Immunol*. 2008 Apr;152(1):72-80.

Année 2008

Iannello A, Debbeche O, Samarani S, **Ahmad A**: Antiviral NK cell responses in HIV infection: I. NK cell receptor genes as determinants of HIV resistance and progression to AIDS. *J. Leukoc. Biol*. 2008; 84(1):1-26.

Iannello A, Debbeche O, Samarani S, **Ahmad A**: Antiviral NK cell responses in HIV infection: II. viral strategies for evasion and lessons for immunotherapy and vaccination. *J. Leukoc. Biol*. 2008; 84(1):27-49.

Iannello A, **Tremblay C**, Routy JP, Boulassel MR, **Toma E** and **Ahmad A**: Decreased levels of circulating IL-21 in HIV-infected AIDS patients: Correlation with HIV CD4 T cell counts. *Viral immunology*. 2008; 21: 385-388.

Renoult E, Clermont MJ, Phan V, Buteau C, **Alfieri C**, Tapiero B: Prevention of CMV disease in pediatric kidney transplant recipients: evaluation of pp67 NASBA-based pre-emptive ganciclovir therapy combined with CMV hyperimmune globulin prophylaxis in high-risk patients. *Pediatric Transplantation*. 2008; 12: 420-425.

Rougemont AL, **Alfieri C**, Fabre M, Gorska-Flipot I, Papp E, Champagne J, Phan V, Fournet JC, Sartelet H: Atypical Epstein-Barr virus (EBV) latent protein expression in EBV-associated smooth muscle tumours occurring in paediatric transplant patients. *Histopathology*. 2008; 53(3): 363-367.

Trepanier JB, Tanner JE, **Alfieri C**: Reduction in intracellular HCV RNA and virus protein expression in human hepatoma cells following treatment with 2'-O-methyl-modified anti-core deoxyribozyme. *Virology*. 2008; 377: 339-344.

Alvarez F, Fortin S, Bibeau G: La Practica Pediatrica en un Medio Cultural Plural. *Archivos Argentinos de Pediatría*. 2008; 106: 236-240.

Bouron-Dal Soglio D, Rougemont AL, Herzog D, Soucy G, **Alvarez F**, Fournet JC: An immunohistochemical evaluation of C4d deposition in pediatric inflammatory liver diseases. *Human Pathology*. 2008; 39: 1103-10.

Ciocca ME, Ramonet MD, Cuarterolo MI, Lopez SI, Cernadas C, **Alvarez F**: Prognostic factors in pediatric acute liver failure. *Arch. Dis. Child*. 2008; 93: 48-51.

Fortin S, **Alvarez F.**, Bibeau G, Laudy D: Contemporary medicine: Applied human science or technological enterprise? *Ethics & Medicine*. 2008; 24: 41-50.

Herzog D, Bouron-Dal Soglio DS, Fournet JC, Martin S, Marleau D, **Alvarez F**: Interface hepatitis is associated with a high incidence of late graft fibrosis in a group of tightly monitored pediatric orthotopic liver transplantation patients. *Liver Transplantation*. 2008; 14: 946-955.

Lipsich J, Rojas L, Alonso J, Teplisky D, Halac A, **Alvarez F**, Sierre S: Massive hematuria due to portal hypertension in a child with bladder augmentation for vesical exstrophy. *J. Pediatr. Urol*. 2008; 4: 236-238.

Ancuta P, Kamat A, Kunstman KJ, Kim E, Autissier P, Wurcel A, Zaman T, Stone D, Mefford M, Morgello S, Singer EJ, Wolinsky S and Gabuzda D: Microbial translocation is associated with increased monocyte activation and dementia in AIDS patients. *PlosOne*. 2008; vol 3, Issue 6, e2516.

Clément M, Tremblay J, Lange M, **Thibodeau J** and **Belhumeur P**. Purification and identification of bovine cheese whey fatty acids exhibiting in vitro antifungal activity. *J. Dairy Science*. 2008; 91: 2535–2544.

Croisetière S, Tarte PD, Bernatchez L and **Belhumeur P**: Identification of MHC class IIb resistance/susceptibility alleles to *Aeromonas salmonicida* in brook charr (*Salvelinus fontinalis*). *Mol. Immunol*. 2008; 45: 3107–3116.

Xu Z, Zheng Y, Ao Z, Clement M, Moulard AJ, Kalpana GV, **Belhumeur P**, **Cohen E**, and Yao XJ: Contribution of the C-terminal region within the catalytic core domain of HIV-1 integrase to yeast lethality, chromatin binding and viral replication. *Retrovirology*. 2008; 5: 102.

Xu Z, Zheng Y, Ao Z, Clément M, Moulard AJ, Kalpana GV, **Belhumeur P**, **Cohen E** and Yao XJ: Requirement of the chromatin binding region within the C-terminal catalytic core domain of HIV-1 integrase for the yeast lethality and viral replication. *Retrovirology* 2008; 15: 102-117.

Krueger B, Jeronimo C, Roy BB, Bouchard A, Barrandon C, Byers S, Cooper J, Bensaude O, **Cohen E**, Coulombe B and Price D: LARP7 is a stable component of the 7SK snRNP while P-TEFb, HEXIM1 and hnRNP A1 are reversibly associated. *Nucleic Acids Res*. 2008; 36970: 2219-2229.

Xiao Y, Chen G, Richard J, Rougeau N, Li H, Seidah NG and **Cohen E**: Cell-surface processing of extracellular human immunodeficiency virus type 1 Vpr by a proprotein convertase. *Virology*. 2008; 372: 384-397.

Fontaine J, Hankins C, Money D, Rachlis A, Pourreaux K, Ferenczy A, The Canadian Women's HIV Study Group, **Coutlée F**: Human papillomavirus type 16 (HPV-16) viral load and persistence of HPV-16 infection in women infected or at risk for HIV. *Journal of Clinical virology* 2008; 43: 307-312.

Gohy L, Gorska I, de Pokomandy A, **Rouleau D**, Ghattas G, Vézina S, Coté P, Macleod J, Kornegay JR, Franco EF, **Coutlée F**: Detection of Human papillomavirus genotypes in anal biopsies and anal swabs collected from HIV-seropositive men. *JAIDS*. 2008; 49: 32-39.

Gravitt P, **Coutlée F**, Sellors J, Iftner T, Quint W, Wheeler C: New technologies in cervical cancer screening. *Vaccine* 2008; 265: K42-K52.

Ainsworth J, Thomas M, Banks L, **Coutlee F**, Matlashewski G: Comparison of p53 and MAGI-3 regulation by the E6 protein from high-risk human papillomaviruses. *Virology Journal*. 2008; 5:67-76.

Azizi, N, Brazete J, Hankins C, Money D, Fontaine J, Koushik A, Rachlis A, Pourreaux K, Ferenczy A, Franco E, and **Coutlée F**: Influence of HPV-16 E2 polymorphism on quantitation of HPV-16 episomal and integrated DNA in cervicovaginal lavages from women with cervical intraepithelial neoplasia. *Journal of General Virology*. 2008; 89: 1716-1728.

Gorska-Flipot I, Sawicki J, Gaboury LA, Krajinovic M, Labuda D, Brukner I, **Rouleau D**, Ghattas G, Franco EL et **Coutlée F**: For The Hipvirg Study. Newly isolated HPV97 related to HPV 18 and 45 is highly prevalent in HIV positive males from the Montreal area. *International Journal of Cancer*. 2008; 122(5) 1195-7.

Faucher SP, Viau C, Gros PP, **Daigle F** and Le Moual H: The prpZ Gene Cluster Encoding Eukaryotic-type Ser/Thr Protein Kinases and Phosphatases is Repressed by Oxidative Stress and Involved in Salmonella enterica serovar Typhi Survival in Human Macrophages. *FEMS Lett*. 2008; 281: 160-166.

Daigle F: Typhi genes expressed during infection or involved in pathogenesis. *J. Infect. Developing. Countries*. 2008; 2(6): 431-437.

Poirier K, Faucher SP, Béland M, Brousseau R, Gannon V, Martin C, Harel J, **Daigle F**: Escherichia coli O157:H7 survives within human macrophages: Global gene expression profile and involvement of the Shiga toxins. *Infect. Immun*. 2008; 76: 4814-4822.

De Repentigny L, St-Germain G, Charest H, Kokta V, Vobecky S: Fatal zygomycosis caused by *Mucor indicus* in a child with an implantable left ventricular assist device. *Pediatr. Infect. Dis. J*. 2008; 27: 365-369

Thibeault R, Champagne M, **de Repentigny L**, Fournet J, Tapiero B, Moghrabi A, Ovetchkine P: Fatal disseminated Trichosporon asahii infection in a child with acute lymphoblastic leukemia. *Can. J. Infect. Dis. Med. Microbiol*. 2008; 19: 203-205

Gueirard P, Laplante A, Rondeau C, Milon G, **Desjardins M**: Trafficking of Leishmania donovani promastigotes in lytic compartments in neutrophils enables de subsequent transfer of parasites to macrophages. *Cell. Microbiol*. 2008; 10(1): 100-11.

Jutras I, Houde M, Currier N, Boulais J, Duclos S, LaBoissière S, Bonneil E, Kearney P, THibault P, Paramithiotis E, Hugo P, **Desjardins M**: Modulation of the Phagosome proteome by interferon-gamma. *Mol. Cell. Proteomics*. 2008; 7(4): 6497-715

Marcantonio M, Trost M, Courcelles M, **Desjardins M**, Thibault P: Combined enzymatic and data mining approaches for comprehensive phosphoproteome analyses: application to cell signalling events of interferon-gamma-stimulated macrophages. *Mol. Cell. Proteomics*. 2008; 7(4): 645-60

Baaklini I, Usongo V, Sanscartier P, Nolent F, Hraiky C, Drlica K and **Drolet M**: Hypernegative supercoiling inhibits growth by causing RNA degradation. *J. Bacteriol*. 2008; 190: 7346-7356.

Usongo V, Nolent F, Sanscartier P, Tanguay C, Broccoli S, Baaklini I, Drlica K, **Drolet M**: Depletion of RNase HI activity in *Escherichia coli* cells lacking DNA topoisomerase I leads to defects in DNA supercoiling and segregation. *Mol. Microbiol*. 2008; 69: 968-981.

Dorrance AM, Liu S, Chong A, Pulley B, **Guimond M**, Yuan W, Chang D, Susan P Whitman SP, Marcucci G, Caligiuri MA: An *in vivo* analysis of the *Mll* partial tandem duplication reveals alterations that are dependent and independent of the *Mll* wild type allele. *Blood*. 2008; 112: 2508-2511.

Guimond M, Leonard WJ, Rossi SW, Veenstra RG, Hollander GA, Mackall CL, Blazar BR: Thymic Stromal Lymphopoietin (TSLP) Is Not Necessary or Sufficient to Mediate the Thymopoietic Effects of Keratinocyte Growth Factor (KGF). *Blood*. 2008; 111(2): 969-70.

Reddy P, Arora M, **Guimond M**, Mackall CL: GVHD: a continuing barrier to the safety of allogeneic transplantation. *Biol Blood Marrow Transplant*. 2008; 15: 162-8.

Abed L, Merouani A, **Haddad E**, Benoit G, Oligny LL, Sartelet H: Presence of autoantibodies against tubular and uveal cells in a patient with Tubulointerstitial Nephritis and Uveitis (TINU). *Syndrome, Nephrol Dial Transplant*. 2008; 23: 1452-55.

Vandenbosch K, Ovetchkine P, Champagne M, **Haddad E**, Alexandrov L, Duval M: Varicella-Zoster Virus disease is more frequent after cord blood than after bone marrow transplantation. *Biol. Blood Bone Marrow Transplant*. 2008; 14: 867-871.

Mansure JJ and **Hallenbeck PC**: Desulfovibrio vulgaris Hildenborough HydE and HydG interact with the HydA subunit of the [FeFe] Hydrogenase. *Biotechnology Letters*. 2008; 30: 1765-1769.

Tremblay PL, and **Hallenbeck PC**: Ammonia-induced Formation of an AmtB-GlnK Complex is not sufficient for Nitrogenase Regulation in the photosynthetic bacterium Rhodospirillum rubrum. *J. Bacteriology*. 2008; 190: 1588-1594.

Turcot J, Bisailon A, and **Hallenbeck PC**: Hydrogen Production by Continuous Cultures of *Escherichia coli* under Different Nutrient Regimes. *International Journal of Hydrogen Energy*. 2008; 33: 1465-1470.

Swingler S, Zhou J, Swingler C, Dauphin A, Greenough T, **Jolicoeur P**, Stevenson M: Evidence for a pathogenic determinant in HIV-1 Nef involved in B cell dysfunction in HIV/AIDS. *Cell Host & Microbe* 2008; 4: 63-76.

Chandrasekaran P, Dallabetta G, Loo V, Mills S, Saidel T, Adhikary R, Alary M, Lowndes CM, Boily MC, Moore J; Avahan Evaluation Partners. Collaborators: Vickerman P, Kumaranayake L, Watts C, Reza-Paul S, **Labbé AC**, George B, Jackson D, Kay K, Magnani R, Rahman M, Moses S, Blanchard J, Washington R, Ramesh BM, Isac S, Arora P, Jha P, Seshadri SR, McLaughlin C, Sgaier S, Kumar R, Jotkar R, Easton A, Sullivan A, Nagelkerke N: Evaluation design for large-scale HIV prevention programmes: the case of Avahan, the India AIDS initiative. *AIDS*. 2008; 22 Suppl 5: S1-15.

Couture MC, Soto JC, Akom E, **Labbé AC**, Joseph G, Zunzunegui MV, Clients of Female Sex Workers in Gonaives and St-Marc, Haiti : Characteristics, Sexually Transmitted Infection Prevalence and Risk Factors. *Sexually Transmitted Diseases*. 2008; 35:849-55.

Pépin J, **Labbé AC**: Noble goals, unforeseen consequences: control of tropical diseases in colonial Central Africa and the iatrogenic transmission of blood-borne viruses. *Tropical Medicine & International Health*. 2008; 13: 744-53.

Leignadier J, Hardy MP, Cloutier M, Rooney J, **Labrecque N**: Memory T lymphocyte survival does not require T cell receptor expression. *Proc. Nat. Acad. Sci. USA*. 2008, 105: 20446-20451.

Klein AF, Ebihara M, Alexander C, Dicaire MJ, Sasseville AM, **Langelier Y**, Rouleau GA, Brais B: PABPN1 polyalanine tract deletion and long expansions modify its aggregation pattern and expression. *Exp. Cell. Res*. 2008; 314(8): 1652-66.

Labbé AC, Poirier L, Mac Cannell D, Louie T, Savoie M, **Béliveau C**, **Laverdière M**, Pépin J: Clostridium difficile Infections in a Canadian Tertiary Care Hospital before and during a regional Epidemic Associated with the BI/NAP1/027 Strain. *Antimicrob. Agents Chemother*. 2008; 52(9): 3180-7.

Rotstein C, Cragin L, **Laverdière M**, Garber G, Bow EJ, Scalera A, Roberts C, Sorenson SV: Economic evaluation of voriconazole for the treatment of candidemia in Canadian adults. *Can J. Infect. Di. Med. Microb*. 2008; 19: 219-226

Sheppard DC, Locas MC, Restieri C, **Laverdière M**: Utility of the germ tube test for the identification of *C. albicans* directly from blood culture bottles. *J. Clin. Microbiol*. 2008; 46:3508.

IOzsahin H, Cavazzana-Calvo M, Notarangelo LD, Schulz A, Thrasher AJ, Mazzolari E, Slatter MA, **Le Deist F**, Blanche S, Veys P, Fasth A, Bredius R, Sedlacek P, Wulffraat N, Ortega J, Heilmann C, O'Meara A, Wachowiak J, Kalwak K, Matthes-Martin S, Gungor T, Ikinogullari A, Landais P, Cant AJ, Friedrich W, Fischer A: Long-term outcome

following hematopoietic stem-cell transplantation in Wiskott-Aldrich syndrome: collaborative study of the European Society for Immunodeficiencies and European Group for Blood and Marrow Transplantation. *Blood*. 2008; 111: 439-45.

Rougemont AL, Fournet JC, Martin SR, de Saint-Basile G, Latour S, Primeau MN, Rubbia-Brandt L, **Haddad E, Le Deist F**: Chronic active gastritis in X-linked lymphoproliferative disease. *AMJ Surg. Pathol.* 2008; 322: 323-8.

St-Germain G., **Laverdière M**, Peletier R, René P, **Bourgault AM, Lemieux C**, Libman M: Epidemiology and antifungal susceptibility of bloodstream isolates in Quebec, Canada: report of 453 cases from 2003 to 2005. *Can. J. Infect. Dis. Med. Microb.* 2008; 19: 55-62.

Van VQ, Darwiche J, Raymond M, **Lesage S**, Bouguermouh S, Rubio M, Sarfati M: CD47 controls the in vivo proliferation and homeostasis of peripheral CD4+CD25+FoxP3+ regulatory T cells that express CD103. *J. Immunol.* 2008; 181: 5204 -5208.

Broussau S, Jabbour N, Lachapelle G, Durocher Y, Tom R, Transfiguracion J, Gilbert R, and **Massie B**: Inducible packaging cells for large-scale production of lentiviral vectors in serum-free suspension culture. *Mol. Ther.* 2008; 16(3): 500-507.

Hanley SC, Pilotte A, **Massie B**, and Rosenberg L: Cellular origins of adult human islet in vitro dedifferentiation. *Lab. Invest.* 2008; 88(7): 761-772.

Zeng Y, Pinard M, Jaime J, Bourget L, Uyen LP, O'Connor-McCourt MD, Gilbert R and **Massie B**: A ligand-pseudoreceptor system based on de novo designed peptides for the generation of adenoviral vectors with altered tropism. *J. Gene. Med.* 2008; 10(4): 355-367.

Vincent C, Schwartz JL, **Masson L**, Laprade R: Cysteine scanning mutagenesis of alpha4, a putative pore-lining helix of the Bacillus thuringiensis insecticidal toxin Cry1Aa. *Appl. Environ. Microbiol.* 2008; 74(9): 2565-72.

Girard F, Vachon V, Préfontaine G, Marceau L, Su Y, Larouche G, Choi YJ, Gringorten JL, Bélanger L, Morel L, Bourque D, **Masson L**, Groleau D, Míguez CB: Production of an insecticidal crystal protein from Bacillus thuringiensis by the methylotroph Methylobacterium extorquens. *Appl. Environ. Microbiol.* 2008; 74(16):5178-82.

Heyd F, Carmo-Fonseca, M, **Möröy T**: Differential isoform expression and interaction with the P32 regulatory protein controls the subcellular localization of the splicing factor U2AF26. *J. Biol. Chem.* 2008; 283(28): 19636-19645.

Igwe E, Kosan C, Khandanpour C, Sharif-Askari E, Brüne B, **Möröy T**: The zinc finger protein Gfi1 is implicated in the regulation of IgG production and the expression of Ig2b germ line transcripts. *Eur. J. Immunol.* 2008; 38(11): 3004-3014.

Kirjavainen A, Sulg M, Heyd F, Alitalo K, Ylä-Herttuala S, **Möröy T**, Petrova T V, Pirvola U: Prox1 interacts with Atoh1 and Gfi1, and regulates cellular differentiation in the inner ear sensory epithelia. *Dev. Biol.* 2008; 322(1): 33-45.

Möröy T, Zeng H, Jin J, Schmid KW, Carpinteiro A, Gulbins E: The zinc finger protein and transcriptional repressor Gfi1 as a regulator of the innate immune response. *Immunobiology* 2008; 213(3-4): 341-352

Ades S, Koushik A, Duarte-Franco E, Mansour N, Arseneau J, Provencher D, Gilbert L, Gotlieb W, Ferenczy A, **Coutlée F, Roger M**, Franco EL for the BCCR Study Team Selected class I and class II: HLA alleles and haplotypes and risk of high-grade cervical intraepithelial neoplasia. *International Journal of Cancer.* 2008; 122 (12): 2820-2826.

Brenner BG, **Roger M**, Moisi DD, Oliveira M, Hardy I, Turgel R, Charest H, Routy JP, Wainberg MA, and the Montreal PHI Cohort and HIV Prevention Study Groups: Transmission networks of drug resistance in primarily/early HIV infection. *AIDS.* 2008; 22: 2509-2515.

Hamlin-Douglas LK, **Coutlée F, Roger M**, Franco E, Brassard P: Prevalence and Age-Distribution of Human Papillomavirus (HPV) Infection in a Population of Inuit Women in Nunavut, Quebec. *Cancer Epidemiology Biomarkers & Prevention.* 2008; 17 (11): 3141-3149.

Lajoie J, Jeanneau A, Faucher MC, Moreau P, **Roger M**: Characterisation of five novel HLA-G alleles with coding DNA base changes. *Tissue Antigens.* 2008; 72: 502-504.

Lajoie J, **Poudrier J**, Massinga Loembe M, Guédou F, Agossa Gbenafa C, **Labbé AC**, Alary M, **Roger M**: Differences in immunoregulatory cytokine expression patterns in the systemic and genital tract compartments of HIV-1-infected commercial sex workers in Benin. *Mucosal Immunology*. 2008; 1(4): 309-16.

Lajoie J, **Poudrier J**, Massinga Loembe M, Guédou F, Agossa Gbenafa C, **Labbé AC**, Alary M, **Roger M**: Differences in immunoregulatory cytokine expression patterns in the systemic and genital tract compartments of HIV-1-infected commercial sex workers in Benin. *Mucosal Immunology*. 2008; 1 (4): 309-316.

Moreau P, Contu L, Alba F, Lai S, Simoes R, Orru, S, Carcassi C, **Roger M**, Rabreau M, Carosella ED: HLA-G gene polymorphism in placentas from complication of pregnancy, possible association of 0106 allele with pre-eclampsia and miscarriage. *Biology of Reproduction* 2008; 79 (3): 459-467.

Sékaly RP: The failed HIV Merck vaccine study: a step back or a launching point for future vaccine development? *J. Exp. Med.* 2008; 205(1): 7-12.

Badr G, Bédard N, Abdel-Hakeem MS, Trautmann L, Willems B, Villeneuve JP, Haddad EK, **Sékaly RP**, Bruneau J, Shoukry NH: Early Interferon Therapy for HCV Rescues Polyfunctionallong-lived CD8+ Memory T Cells. *J. Virol.* 2008; 82(20): 10017-31.

Baron ML, Gauchat D, La Motte-Mohs R, Abdallah A, Kettaf N, Michiels T, Zúñiga-Pflücker JC and **Sékaly RP**: Ligand-induced Type I IFNs Affect Thymopoiesis. *J. Immunol.* 2008; 180(11): 7134-36.

Blais ME, Brochu S, Giroux M, Bélanger MP, Dulude G, **Sékaly RP**, Perreault C: Why T cells of thymic versus extrathymic origin are functionally different. *J. Immunol.* 2008; 180(4): 2299-312.

Démoulin T, Abdallah A, Kettaf N, Baron ML, Gerarduzzi C, Gauchat D, Gratton S, **Sékaly RP**: Reversible blockade of thymic output: an inherent part of TLR ligand-mediated immune response. *J. Immunol* 2008; 181(10): 6757-69.

Dulude G, Cheynier R, Gauchat D, Abdallah A, Kettaf N, **Sékaly RP**, Gratton S: The magnitude of thymic output is genetically determined through controlled intrathymic precursor T cell proliferation. *J. Immunol.* 2008; 181(11): 7818-24.

El-Far M, Halwani R, Said E, Trautmann L, Doroudchi M, Janbazian L, Fonseca S, Van Grevenynghe J, Yassine-Diab B, **Sékaly RP** and Haddad EK: T cell exhaustion in HIV infection. *Current Opinion in HIV and AIDS*. 2008; 5(1): 13-9.

Gaucher D, Therrien R, Kettaf N, Angermann BR, Boucher G, Filali-Mouhim A, Moser JM, Mehta RS, Drake DR 3rd, Castro E, Akondy R, Rinfret A, Yassine-Diab B, Said E A, Chouikhy, Cameron MJ, Clum R, Kelvin D, Somogyi R, Greller LD, Balderas RS, Wilkinson P, Pantaleo G, Tartaglia J, Haddad EK, **Sékaly RP**: Yellow fever vaccine induces integrated multilineage and polyfunctional immune responses. *J. Exp. Med.* 2008; 205(13): 3119-31.

Halwani R, Boyer JD, Yassine-Diab B, Haddad EK, Robinson TM, Kumar S, Parkinson R, Wu L, Sidhu MK, Phillipson-Weiner R, Pavlakis GN, Felber BK, Lewis MG, Shen A, Siliciano RF, Weiner DB. and **Sékaly RP**: Therapeutic Vaccination with SIV DNA+IL-12, IL-15 induces protective T cell Memory Subsets in SIV Infected Macaques. *J. Immunol.* 2008; 180(12): 7969-79.

Lane P, **Sékaly RP**: HIV and the architecture of immune responses. *Semin Immunol.* 2008; 20(3): 157-8.

Mercier F, Boulassel MR, Yassine-Diab B, **Tremblay C**, Bernard N, **Sékaly RP** and Routy JP: Persistent HIV-1 antigenemia affects the expression of IL-7R α on central and effector memory CD4 and CD8T cell subsets. *Cli. Exp. Immunol.* 2008; 52(1): 72-80.

Requena M, Bouhlal H, Nasreddine N, Saidi H, Gody JC, Aubry S, Grésenguet G, Kazatchkine MD, **Sékaly RP**: Bélec L and Hocini H: Inhibition of HIV-1 transmission *in trans* from dendritic cells to CD4+ T lymphocytes by natural antibodies to the CRD domain of DC-SIGN purified from breast milk and IVIg. *Immunology*. 2008; 123(4): 508-18.

Salha MD, Cheynier R, Halwani R, McGrath H, Langae TY, Fournier J, Parenteau M, Edgar J, Ko D, Sherring A, Bogdanovic D, **Sékaly RP** and Rud EW: Persistence of oligoclonal CD4 T cell responses in SIV infected macaques resistant to SHIV89.6P superinfection. *Virol.* 2008; 377(2):239-247.

Schneidewind A, Brumme ZL, Brumme CJ, Power KA, Reyor LL, O'Sullivan K, Gladden A, Hempel U, Kuntzen T, Wang YE, Oniangue-Ndza C, Jessen H, Markowitz M, Rosenberg ES, **Sékaly RP**, Kelleher AD, Walker BD, Allen TM: Transmission and Long-term Stability of Compensated CD8 Escape Mutations. *J Virol.* 2008; 83(8): 3993-7.

Van Grevenynghe J, Halwani R, Chomont N, Ancuta P, Peretz Y, Tanel A, Procopio FA, Shi Y, Said EA, Haddad EK, **Sékaly RP**: Lymph node architecture collapse and consequent modulation of FOXO3a pathway on memory T- and B-cells during HIV infection. *Semin. Immunol.* 2008; 20(3): 196-203.

Van Grevenynghe J, Procopio FA, He Z, Riou C, Zhang Y, Gimmig S, Boucher G, Wilkinson P, Shi Y, Yassine-Diab B, Chomont N, Said EA, Trautmann L, El Far M, Boulassel M R, Routy JP, Haddad EK and **Sékaly RP**: Transcriptional factor FOXO3a controls the persistence of memory CD4+ T cells during HIV infection. *Nat. Med.* 2008; 14(3): 266-74.

Shattock RJ, Haynes BF, Pulendran B, Flores J, Esparza J; Working Group convened by the Global HIV Vaccine Enterprise (**Sékaly RP**): Improving defences at the portal of HIV entry: mucosal and innate immunity. *PLoS Med.* 2008; 5(4): e81.

Allan SE, Alstad AN, Merindol N, Crellin NK, Amendola M, Bacchetta R, Naldini L, Roncarolo MG, **Soudeyns H**, Levings MK: Generation of potent and stable human CD4+ T regulatory cells by activation-independent expression of FOXP3. *Mol Therapy* 2008; 16: 194-202.

Quesnel-Vallières M, Lemay M, Lapointe N, Martin SR, **Soudeyns H**: HCV quasispecies evolution during treatment with interferon alfa-2b and ribavirin in two children coinfecting with HCV and HIV-1. *J. Clin. Virol.* 2008; 43: 236-240.

De Gassart A, Camossetto A, **Thibodeau J**, Ceppi M, Catalan N, Pierre P and Gatti E: MHC class II stabilization at the surface of human dendritic cells is the result of maturation-dependent MARCH I downregulation. *Proc. Natl. Acad. Sci. USA.* 2008; 105: 3491-3496

Thibodeau J, Bourgeois-Daigneault MC, Huppé G, Tremblay J, Aumont A, Houde M, Bartee E, Brunet A, Gauvreau ME, de Gassart A, Gatti E, Baril M, Cloutier M, Bontron S, Früh K, Lamarre D and Steimle V: Interleukin-10-induced MARCH1 mediates intracellular sequestration of MHC class II in monocytes. *Eur. J. Immunol.* 2008; 38: 1225-30.

Tremblay C. Combating Resistance – Focus on Darunavir, therapeutics and clinical risk management. *Ther Clin Risk Manag.* 2008 August; 4(4): 759–766

Année 2009

Iannello A, **Ahmad A**: Interleukin-21, new adjuvant for cancer therapy? *Med. Sci. (Paris).* 2009; 25(4):341-3.

Iannello A, Samarani S, Debbeche O, Ahmad R, Boulassel MR, **Tremblay C**, **Toma E**, Routy JP, **Ahmad A**: Potential role of interleukin-18 in the immunopathogenesis of AIDS: involvement in fratricidal killing of NK cells. *J Virol.* 2009; 83(12): 5999-6010.

Iannello A, Samarani S, Debbeche O, **Tremblay C**, **Toma E**, Boulassel MR, Routy JP, **Ahmad A**: Role of interleukin-18 in the development and pathogenesis of AIDS. *AIDS Rev.* 2009; 11(3):115-25.

Halac U, **Alvarez F**: New hope for difficult cases of autoimmune hepatitis. *Nat. ev Gastroenterol. Hepatol.* 2009; 6: 629-30.

Ancuta P, Liu KY, Wacleche VS, Gosselin A, Misra V, Zhu X and Gabuzda.G: Transcriptional profiling reveals developmental relationship and biological functions of CD16+ and CD16- monocyte subsets. *BMC Genomics.* 2009; 10(1): 403.

Bayardelle P: Importance of culture for detection of *Clostridium difficile* toxin from stool samples to report true incidence and mortality related to *C. difficile* in hospitals. *Clin. Infect. Dis.* 2009; 49(7): 1134-5;

BayardelleP: Diagnostic algorithm using a sensitive broth culture method for detection of *Clostridium difficile* toxin from stool samples. *Can. J. Inf. Dis. Med Microbiol.* 2009; 20 (4) e135-e138.

Dubé M, Roy BB, Guiot-Guillain P, Mercier J, Binette J, Leung GJ and **Cohen E**: Suppression of Tetherin-Restricting Activity upon Human Immunodeficiency Virus Type 1 Particle Release Correlates with Localization of Vpu in the trans-Golgi Network. *J. Virol.* 2009; 83(9): 4574-4590.

De Pokomandy A, **Rouleau D**, Ghattas G, Vézina S, Coté P, Macleod J, Allaire G, Trépanier JM, Coté S, Franco EL, **Coutlée F**: Prevalence, clearance and incidence of anal HPV infection in HIV-infected men: the HIPVIRG Cohort Study. *Journal of Infectious Diseases.* 2009; 199:965-976.

Franco EL, **Coutlée F**, Ferenczy A: Integrating HPV vaccination in cervical cancer control programmes. *Public Health Genomics.* 2009; 12: 352-361.

Franco EL, **Coutlee F**: Prognostic Value of Measuring Load of Human Papillomavirus DNA in Cervical Samples: An Elusive Target. *Journal of the National Cancer Institute.* 2009; 101:131-133.

Marks M, Gupta SB, Liaw KL, Kim E, Tadesse A, **Coutlee F**, Sriplienchan S, Celentano DD, Gravitt PE: Confirmation and quantitation of human papillomavirus type 52 by Roche Linear Array using HPV52-specific TaqMan E6/E7 quantitative real-time PCR. *Journal of Virological Methods.* 2009; 156:152-156.

Faucher SP, Forest C, Béland M and **Daigle F**: A novel PhoP-regulated locus encoding the cytolysin ClyA and the secreted invasin TaiA of Salmonella enterica serovar Typhi is involved in virulence. *Microbiology.* 2009; 155: 477-488.

Goupil M, Bélanger-Trudelle É, Dugas V, Racicot-Bergeron C, Aumont F, Sénéchal S, Hanna Z, **Jolicoeur P, de Repentigny L**: Macrophage-mediated responses to Candida albicans in transgenic mice expressing HIV-1. *Infection and Immunity.* 2009; 77: 4136-4149.

English L, Chemali M, **Desjardins M**: Autophagy contributors to endogenous viral antigens processing. *Med. Sci. (Paris).* 2009; 25(11): 906-9.

English L, Chemali M, Duron J, Rondeau C, Laplante A, Gingras D, Alexander D, Lerib D, Norbury C, Lippé R, **Desjardins M**: Autophagy enhances the presentation of endogenous viral antigens on MHC class I molecules during HSV-1 infection. *Nat. Immunol.* 2009; 10(5): 480-7.

English L, Chemali M, **Desjardins M**: Nuclear membrane-derived autophagy, a novel process that participates in the presentation of endogenous viral antigens during HSV-1 infection. *Autophagy* 2009; 5(7): 1026-9.

Desjardins M: The good fat: a link between lipid bodies and antigen cross-presentation. *Immunity.* 2009; 31(2): 176-8.

Trost M, English L, Lemieux S, Courcelles M, **Desjardins M**, Thibault P: The phagosomal proteome in interferon-gamma-activated macrophages. *Immunity,* 2009; 30(1): 143-54

Cui Y, Zhang H, Meadors, J, Poon R, **Guimond M**, Mackall CL: Harnessing the physiology of lymphopenia to support Adoptive immunotherapy in lymphoreplete hosts. *Blood.* 2009; 114: 3831-40

Guimond M, Grindler D, Graham R, Polly Matzinger P, Merchant MS, Mackall CL: IL-7 signaling on IL-7R α DCs regulates the naïve CD4 niche controlling homeostatic peripheral expansion. *Nat. Immunol.* 2009; 10(2): 149-57.

Benoit G, Lapeyraque AL, Sartelet H, Saint-Cyr C, **Le Deist F, Haddad E**: Renal granuloma and immunoglobulin M-complex glomerulonephritis: a case of common variable immunodeficiency? *Pediatr. Nephrol.* 2009; 243: 601-4.

Benoit G, Lapeyraque AL, Sartelet H, St-Cyr C, **Le Deist F, Haddad E**: Renal granuloma and IgM-complex glomerulonephritis: a case of common variable immunodeficiency? *Pediatr. Nephrol.* 2009; 24: 601-604.

Oen K, Tucker L, Huber AM, Miettunen P, Succimarrì R, Campillo S, Cabral DA, Feldman BM, Tse S, Chédeville G, Spiegel L, Schneider R, Lang B, Ellsworth J, Ramsey S, Dancey P, Silverman E, Chetaille AL, Cameron B, Johnson N, Dorval J, Petty RE, Duffy KW, Boire G, **Haddad E**, Houghton K, Saint-Cyr C, Turvey SE, Benseler S, Cheang M, Yeung RS, Duffy CM: Predictors of early inactive disease in a juvenile idiopathic arthritis cohort: results of a Canadian multicenter, prospective inception cohort study. *Arthritis Rheum.* 2009; 61: 1077-1086

Hallenbeck PC and Ghosh, D: Fermentative hydrogen production: the way forward? *Trends Biotech.* 2009; 27: 287-297.

Hallenbeck P C, George GN, Prince RC, and Thorneley RNF: Characterization of a modified nitrogenase Fe protein from *Klebsiella pneumoniae* in which the 4Fe4S cluster has been replaced by a 4Fe4Se cluster. *J. Biol. Inorg. Chem.* 2009; 14: 673–682

Hallenbeck PC, Ghosh D, Skonieczny MT, and Yargeau V: Microbiological and engineering aspects of biohydrogen production *Indian J. Microbiol.* 2009; 49: 48–59.

Hallenbeck, PC: Fermentative hydrogen production: principles, progress, and prognosis. *Int. J Hydrogen. Energy.* 2009; 34 7379–7389.

Sabourin-Provost, G. and **Hallenbeck PC**: High yield conversion of a crude glycerol fraction from biodiesel production to hydrogen by photofermentation. *Bioresource Technol.* 2009; 100: 3513-3517

Tremblay PL and **Hallenbeck PC**: Of blood, brains and bacteria, the Amt/Rh transporter family: emerging role of Amt as a unique microbial sensor *Molecular Microbiology.* 2009; 71: 12-22.

De Repentigny L, Lewandowski D, Aumont F, Hanna Z, **Jolicoeur P**: Oral mucosal cell response to *Candida albicans* in transgenic mice expressing HIV-1. *Methods in Molecular Biology.* 2009; 470:359-368.

Hanna, Z, Priceputu, E, Chrobak, P, Hu C, Dugas V, Goupil M, Marquis M, **de Repentigny L, Jolicoeur P**: Selective expression of HIV Nef in specific immune cell populations of transgenic mice is associated with distinct AIDS-like phenotypes. *J. Virol.* 2009; 83:743-9758.

Rahim MM., Chrobak P., Hu C., Hanna Z., **Jolicoeur P**: Adult AIDS-like disease in a novel inducible HIV-1 Nef transgenic mouse model: CD4+ T cell activation is Nef-dependent and can occur in absence of lymphopenia. *J. Virol.* 2009; 83: 11830-11846.

Pépin J, Vo TT, Boutros M, Marcotte E, Dial S, Dubé S, Vasilevsky CA, McFadden N, Patino C, **Labbé AC**: Risk factors for mortality following emergency colectomy for fulminant *Clostridium difficile* infection. *Diseases of the Colon & Rectum.* 2009; 52: 400-5.

Whitehurst CB, Ning S, Bentz GL, Dufour F, Gershburg E, Shackelford J, **Langelier Y**, Pagano JS: The Epstein-Barr virus (EBV) deubiquitinating enzyme BPLF1 reduces EBV ribonucleotide reductase activity. *J. Virol.* 2009; 83(9): 4345-53.

Labbé AC, Pépin J, Patinos C, Castonguay S, Restieri C, **Laverdière M**: A Single-Centre Ten Year Experience with Candida Bloodstream Infections. *Canadian Journal of Infectious Diseases and Medical Microbiology.* 2009; 20: 45-50.

Howard S, Cerar D, Anderson M, AlBarraq A, Fisher M, Pasqualotto A, **Laverdière M**, Arendrup M, Perlin D, Denning D: Frequency and evolution of azole resistance in *Aspergillus 1 fumigatus* and its association with treatment failure. *Emerging Infect. Dis.* 2009; 15: 1068-76.

Kontoyiannis D, Ratnatharathorn V, Burik JV, Raymond J, **Laverdière M**, Denning D, Marr K, Paterson T, Facklam D, Kovanda L, Arnold L, Lau W, Buell D: Micafungin alone or in combination with other systemic antifungal therapies in hematopoietic stem cell transplantation recipients with invasive aspergillosis. *Transpl. Infect. Dis.* 2009; 11: 89-93

Magerus-Chatinet A, Stolzenberg MC, Loffredo MS, Neven B, Schaffner C, Ducrot N, Arkwright PD, Bader-Meunier B, Barbot J, Blanche S, Casanova JL, Debre M, Ferster A, Fieschi C, Florkin B, Galambrun C, Hermine O, Lambotte O, Solary E, Thomas C, **Le Deist F**, Picard C, Fischer A, Rieux-Laucat F: FAS-L, IL-10, and double-negative CD4- CD8- TCR alpha/beta+ T cells are reliable markers of autoimmune lymphoproliferative syndrome (ALPS) associated with FAS loss of function. *Blood.* 2009; 113(13): 3027-30.

McCusker C, Hotte S, **Le Deist F**, Hirschfeld AF, Mitchell D, Nguyen V, Gagnon R, Mazer B, Turvey SE, Jabado N: Relative CD4 lymphopenia and a skewed memory phenotype are the main immunologic abnormalities in a child with Omenn syndrome due to homozygous RAG1-C2633T hypomorphic mutation. *Clin. Immunol.* 2009; 131(3):447-55.

Moreau T, Bardin F, Barlogis V, **Le Deist F**, Chabannon C, Tonnel C: Hematopoietic engraftment of XLA bone marrow CD34(+) cells in NOG/SCID mice. *Cytotherapy* 2009; 11(2):198-205.

Neven B, Leroy S, Decaluwe H, **Le Deist F**, Picard C, Moshous D, Mahlaoui N, Debre M, Casanova J L, Dal Cortivo L, Madec Y, Hacein-Bey-Abina S, de Saint Basile G, de Villartay J P, Blanche S, Cavazzana-Calvo M, Fischer A: Long-term outcome after hematopoietic stem cell transplantation of a single-center cohort of 90 patients with severe combined immunodeficiency. *Blood*. 2009; 11317: 4114-24.

Picard C, McCarl CA, Papolos A, Khalil S, Luthy K, Hivroz C, **Le Deist F**, Rieux-Laucat F, Rechavi G, Rao A, Fischer A, Feske S: STIM1 mutation associated with a syndrome of immunodeficiency and autoimmunity. *N. Engl. J Med*. 2009; 36019: 1971-80

Guimont-Desrochers F, Beauchamp C, Chabot-Roy G, Dugas V, Hillhouse EE, Dusseault J, Langlois G, Gautier-Ethier P, Darwiche J, Sarfati M, **Lesage S**: Absence of CD47 in vivo influences thymic dendritic cell proportions but not negative selection of thymocytes. *Int. Immunol*. 2009; 21: 167-177.

Caron AW, Nicolas C, Gaillet B, Ba I, Pinard M, Garnier A, **Massie B** and Gilbert R: Fluorescent labeling in semi-solid medium for selection of mammalian cells secreting high-levels of recombinant protein., *BMC Biotechnology*. 2009; 9: 1393-1398.

Le PU, Lenferink AE., Pinard M, Baardsnes J, **Massie B** and O'Connor-McCourt MD: Escherichia coli expression and refolding of E/K-coil-tagged EGF generates fully bioactive EGF for diverse applications. *Protein Expression and Purification*. 2009; 64(2): 108-117.

Guimont-Desrochers F, Cappello ZJ, Chagnon M, McDuffie M, **Lesage S** : Cutting Edge: Genetic Characterization of IFN-Producing Killer Dendritic Cells. *J. Immunol*. 2009; 182: 5193-5197.

Girard F, Vachon V, Préfontaine G, Marceau L, Schwartz JL, **Masson L**, Laprade R: Helix alpha 4 of the Bacillus thuringiensis Cry1Aa toxin plays a critical role in the postbinding steps of pore formation. *Appl. Environ. Microbiol*. 2009; 75(2): 359-65.

Yergeau E, Arbour M, Brousseau R, Juck D, Lawrence JR, **Masson L**, Whyte LG, Greer CW: Microarray and real-time PCR analyses of the responses of high-arctic soil bacteria to hydrocarbon pollution and bioremediation treatments. *Appl. Environ. Microbiol*. 2009; 75(19): 6258-67.

Lebel G, Vachon V, Préfontaine G, Girard F, **Masson L**, Juteau M, Bah A, Larouche G, Vincent C, Laprade R, Schwartz JL: Mutations in domain I interhelical loops affect the rate of pore formation by the Bacillus thuringiensis Cry1Aa toxin in insect midgut brush border membrane vesicles. *Appl. Environ. Microbiol*. 2009; 75(12): 3842-50.

Girard F, Vachon V, Lebel G, Préfontaine G, Schwartz JL, **Masson L**, Laprade R: Chemical modification of Bacillus thuringiensis Cry1Aa toxin single-cysteine mutants reveals the importance of domain I structural elements in the mechanism of pore formation. *Biochim Biophys Acta*. 2009; 1788(2): 575-80.

Bonnet C, Diarrassouba F, Brousseau R, **Masson L**, Topp E, Diarra MS: Pathotype and antibiotic resistance gene distributions of Escherichia coli isolates from broiler chickens raised on antimicrobial-supplemented diets. *Appl. Environ. Microbiol*. 2009; 75(22): 6955-62.

Ichiyama K, Hashimoto M, Sekiya T, Nakagawa R, Wakabayashi Y, Saba I, **Möröy T**, and Yoshimura A: Gfi1 negatively regulates Th17 differentiation by inhibiting ROR γ t activity. *Int. J. Immunol*. 2009; 21: 881-889

Vassen L, Khandanpour C, Ebeling P, van der Reijden BA, Jansen JH, Mahlmann S, Dührsen U, **Möröy T**: Growth factor independent 1b (Gfi1b) and a new splice variant of Gfi1b are highly expressed in patients with acute and chronic leukemia. *Int. J. Hematol*. 2009; 89(4): 422-430.

Coutlée F, Mayrand MH, **Roger M**, Franco EL: Detection and typing of Human Papillomavirus nucleic acids in biological fluids. *Public Health Genomics*. 2009; 12: 308-318.

Coutlée F, Mayrand MH, **Roger M**, Franco EL: Detection and typing of Human Papillomavirus nucleic acids in biological fluids. *Public Health Genomics*. 2009; 12: 308-318.

Coutlée F, Trottier H, Gagnon S, Koushik A, Richardson H, **Roger M**, Ferenczy AS, Franco EL: Low-risk Human papillomavirus type 6 viral load and integration in cervical samples from women with squamous intraepithelial lesions. *Journal of Clinical Virology*. 2009; 45(2): 96-99.

Coutlée F, Trottier H, Gagnon S, Koushik A, Richardson H, **Roger M**, Ferenczy AS, Franco EL: Low-risk Human papillomavirus type 6 viral load and integration in cervical samples from women with squamous intraepithelial lesions. *Journal of Clinical Virology* 2009; 45:96-99.

Fontaine J, **Coutlée F**, **Tremblay C**, Routy JP, **Poudrier J** and **Roger M**: Longitudinal monitoring of blood dendritic cells during HIV infection reveals an ongoing process of myeloid dendritic cell alteration beyond successful therapy and despite non-progressing clinical disease. *J. Infect. Dis.* 2009; 199: 1007-1018.

Fontaine J, **Coutlée F**, **Tremblay C**, Routy JP, **Poudrier J**, **Roger M** and the Montreal Primary HIV Infection and Long-Term Non-Progressor Study Groups: HIV infection affects blood myeloid dendritic cells beyond successful therapy and despite non-progressing clinical disease. *Journal of Infectious Diseases.* 2009; 199: 1007-1018.

Fontaine J, **Coutlée F**, **Tremblay C**, Routy JP, **Poudrier J**, **Roger M**: HIV infection affects blood myeloid dendritic cells beyond successful therapy and despite non-progressing clinical disease. *Journal of Infectious Diseases.* 2009; 199: 1007-1018.

Lajoie J, Boivin AA, Jeanneau A, Faucher MC, **Roger M**: Identification of six new HLA-G alleles with non-coding DNA base changes. *Tissue Antigens.* 2009; 73: 379-380.

Lajoie J, Fontaine J, **Tremblay C**, Routy JP, **Poudrier J**, **Roger M**: Persistence of high levels of blood soluble HLA-G is associated with rapid progression of HIV infection. *AIDS.* 2009; 23(11): 1437-1440.

Klein MB, Saeed S, Yang H, Cohen J, Conway B, Cooper C, Cote P, Cox J, Gill J, Haase D, Haider S, Montaner J, Pick N, Rachlis A, **Rouleau D**, Sandre R, Tyndall M, Walmsley S. for the Canadian HIV-HCV Cohort Investigators: Cohort Profile: The Canadian HIV Hepatitis C Cohort Study. *International Journal of Epidemiology.* 2009; 1-8.

Breton G, Yassine-Diab B, Cohn L, Boulassel MR, Routy JP, **Sékaly RP**, Steinman R M: SiRNA Knockdown of PD-L1 and PD-L2 in Monocyte-Derived Dendritic Cells only Modestly Improves Proliferative Responses to Gag by CD8(+) T Cells from HIV-1-Infected Individuals. *J. Clin. Immunol.* 2009; 29(5):637-45.

Chomont N, El-Far M, Ancuta P, Trautmann L, Procopio FA, Yassine-Diab B, Boucher G, Boulassel MR, Ghattas G, Brenchley JM, Schacker TW, Hill BJ, Douek DC, Routy JP, Haddad EK, **Sékaly RP**: HIV reservoir size and persistence are driven by T cell survival and homeostatic proliferation. *Nat. Med.* 2009; 15(8): 893-900.

Dekaban GA, Snir J, Shrum B, de Chickera S, Willert C, Merrill M, Said EA, **Sékaly RP**, Foster PJ, O'Connell PJ: Semiquantitation of mouse dendritic cell migration in vivo using cellular MRI. *J. Immunother.* 2009; 32(3): 240-51.

Démoulin T, Baron M L, Kettaf N, Abdallah A, Sharif-Askari E, **Sékaly RP**: Poly (I:C) induced immune response in lymphoid tissues involves three sequential waves of type I IFN expression. *Virology.* 2009; 386(2): 225-36.

Horton RE, Kaefer N, Songok E, Guijon FB, Kettaf N, Boucher G, **Sékaly RP**, Ball T B, Plummer F A: A comparative analysis of gene expression patterns and cell phenotypes between cervical and peripheral blood mononuclear cells. *PLoS One.* 2009; 4(12): e8293.

Ndongala ML, Peretz Y, Boulet S, Doroudchi M, Yassine-Diab B, Boulassel MR, **Rouleau D**, **Tremblay C**, Leblanc R, Routy JP, **Sékaly RP**, Bernard NF: HIV Gag p24 specific responses secreting IFN-gamma and/or IL-2 in treatment-naïve individuals in acute infection early disease (AIED) are associated with low viral load. *Clin. Immunol.* 2009; 131(2): 277-87.

Oyugi J O, Vouriot FC, Alimonti J, Wayne S, Luo M, Land AM, Ao Z, Yao X, **Sékaly RP**, Elliott LJ, Simonsen J N, Ball TB, Jaoko W, Kimani J, Plummer FA, Fowke KR: A common CD4 gene variant is associated with an increased risk of HIV-1 infection in Kenyan female commercial sex workers. *J. Infect. Dis.* 2009; 199(9): 1327-34.

Chomont N, El-Far M, Ancuta P, Trautmann L, Procopio Francesco A, Yassine-Diab B, Boucher G, Boulassel MR, Hill BJ, Douek DC, Routy JP, Haddad EK. and **Sékaly RP**: HIV-1 reservoir size and persistence are driven by T-cell survival and homeostatic proliferation. *Nature Medicine.* 2009; (8): 893-900.

Qian Y, Tchuvatkina O, Spidlen J, Wilkinson P, Gasparetto M, Jones AR, Manion FJ, Scheuermann RH, **Sékaly RP**, Brinkman RR: FuGEFlow: data model and markup language for flow cytometry. *BMC Bioinformatics.* 2009; 10: 184.

Streeck H, Jolin JS, Qi Y, Yassine-Diab B, Johnson RC, Kwon DS, Addo MM, Brumme C, Routy JP, Little S, Jessen HK, Kelleher AD, Hecht FM, **Sékaly RP**, Rosenberg ES, Walker BD, Carrington M, Altfeld M: Human immunodeficiency virus type 1-specific CD8+ T-cell responses during primary infection are major determinants of the viral set point and loss of CD4+ T cells. *J. Virol.* 2009; 83(15): 7641-8.

Tanel A, Fonseca SG, Yassine-Diab B, Bordi R, Zeidan J, Shi Y, Benne C, **Sékaly RP**: Cellular and molecular mechanisms of memory T-cell survival. *Expert. Rev. Vaccines.* 2009; 8(3): 299-312.

Nguyen-Quang T, Nguyen TH, Guichard F, Nicolau A, **Szatmari G**, LePelec G, Dusser M, Lafossee J, Bonnet JL, Bohatier J: Two-dimensional gravitactic bioconvection in a protozoan (*Tetrahymena pyriformis*) culture. *Zoological Science.* 2009; 26: 54-65

Deshaies F, Diallo D, Tobin H, Fortin J S, Pezeshki AM, Bellemare-Pelletier A, Bédard N, Brunet A, Denzin LK and **Thibodeau J**: Evidence for a HLA-DM-induced structural change in HLA-DO β . *Immunology.* 2009; 127: 408-417.

Gauvreau ME, Côté MH, Bourgeois-Daigneault MC, Rivard LD, Xiu F, Brunet A, Shaw A, Steimle V and **Thibodeau J**: Sorting of MHC class II molecules into exosomes through a ubiquitin-independent pathway. *Traffic.* 2009; 10: 1518-1527

Iannello A, **Tremblay C**, Routy Jp, Boulassel Mr, Toma E, Ahmad A. Decreased levels of circulating IL-21 in HIV-infected AIDS patients: correlation with CD4+ T-cell counts. *Viral Immunol.* 2008 Sep;21(3):385-8.

Boileau C, Nguyen VK, Sylla M, Machouf N, Chamberland A, Traoré HA, Niamba PA, Diallo I, Maïga M, Cissé M, Rashed S, **Tremblay C**. Low prevalence of detectable HIV plasma viremia in patients treated with antiretroviral therapy in Burkina Faso and Mali. *J Acquir Immune Defic Syndr.* 2008 Aug 1;48(4):476-84.

Julie Fontaine, François Coullée, **Cécile Tremblay**, Jean-Pierre Routy, Johanne Poudrier, and Michel Roger. HIV Infection Affects Blood Myeloid Dendritic Cells after Successful Therapy and despite Nonprogressing Clinical Disease. *J Infect Dis* 2009;199 (1): 1007-1018

Pirkle CM, Boileau C, Nguyen VK, Machouf N, Ag-Aboubacrine S, Niamba PA, Drabo J, Koala S, **Tremblay C**, Rashed S. Impact of a modified directly administered antiretroviral treatment intervention on virological outcome in HIV-infected patients treated in Burkina Faso and Mali. *HIV Med.* 2009 Mar;10(3):152-6.

Ndongala ML, Peretz Y, Boulet S, Doroudchi M, Yassine-Diab B, Boulassel MR, Rouleau D, **Tremblay C**, Leblanc R, Routy JP, Sékaly RP, Bernard NF. HIV Gag p24 specific responses secreting IFN-gamma and/or IL-2 in treatment-naïve individuals in acute infection early disease (AIED) are associated with low viral load. *Clin Immunol.* 2009 may; 131(2), 277-87.

Iannello A, Samarani S, Debbeche O, **Tremblay C**, Toma E, Boulassel MR, Routy JP and Ahmad A. Role of interleukine-18 in the development and pathogenesis of AIDS. *AIDS rev.* 2009;11 (3):115-25.

Rachlis A, Angel J, Harris M, Shafran SD, Therrien R, **Tremblay C**, Wainberg MA. Optimal use of raltegravir (Isentress®) in the treatment of HIV-infected adults – Canadian consensus guidelines. *Can J Infect Dis Med Microbiol* 2009;20(3):e67-e80.

Iannello A, Samarani S, Debbeche O, Ahmad R, Boulassel MR, **Tremblay C**, Toma E, Routy JP, Ahmad A. Potential role of IL-18 in the immunopathogenesis of AIDS: Involvement in fratricidal killing of NK cells. *J. Virol.* 2009 June;83(12), 5999-6010.

Lajoie J, Fontaine J, **Tremblay C**, Routy JP, Poudrier J, Roger M. Persistence of high levels of blood soluble human leukocyte antigen-G is associated with rapid progression of HIV infection. *AIDS.* 2009 Jul 17;23(11):1437-40.

Iannello A, Samarani S, Debbeche O, Boulassel MR, **Tremblay C**, Toma E, Routy JP, Ahmad A. Potential role of IL-18 in the immunopathogenesis of AIDS: HIV-associated lipodystrophy and related clinical conditions. *Current HIV research*, 2009, vol 7, no 6 :1-18.

6. FONCTIONNEMENT DE L'INSTITUTION ET RAYONNEMENT EXTÉRIEUR

AHMAD Ali

Membre comité des IRSC:

- 2007 “Scientific Officer” du Comité IRSC “Pan-Influenza Preparedness”
- 2007 Membre du Comité IRSC “Novel Alternatives for Antibiotics”
- 2008 Membre du Comité IRSC “Team Grants: Pandemic Preparedness Research for Influenza”

Membre de jurys:

Membre du jury du Comité de thèse de M. Jean-Philippe Belzile 06/2007 ; Directeur Dr Eric Cohen.

Président du jury pour examiner le mémoire de maîtrise de Ms Chenda Duong. 12/2007;
Directeur: Drs Pavel Hamet et Alain Dong.

Examineur externe du jury pour examiner le mémoire de maîtrise de Mme Ronan Rouxel, 03/2008.
Directeur: Drs Suzanne Lemieux et Alain Lamarre, INRS-IAF.

Examineur externe du jury pour examiner la thèse de doctorat de M Jafar Kafai, 03/25/2009.
Directeur: Dr Michael Laughrea de McGill Université.

Examineur externe du jury pour examiner la thèse de doctorat de Ms Fiona Frappier 03/25/2009.
Directeur: Dr Jonathan Angel de l’Université d’Ottawa.

Membre du jury pour examiner le mémoire de la maîtrise de M. Han Sang Vackle 03/25/2009.
Directeur: Dr Michel Roger de l’Université de Montréal.

Membre du jury de l’examen pré-doctoral de M. Amir Masoud (11/25/2009);
Directeur Dr Mourad M (UdeM)

Évaluation de subventions :
CIHR, Norway Research Board, Cancer Care Manitoba Foundation, Wellcome Trust UK, AIDS Fonds Netherlands

ALFIERI Carolina

Tâches administratives

- 1990- Membre actif de l’Assemblée des chercheurs
Centre de recherche du CHU Sainte-Justine
- 1992- Membre du Comité des risques biologiques
Centre de recherche du CHU Sainte-Justine
- 1994- Membre du Comité de gestion du programme des sciences biomédicales
Centre de recherche du CHU Sainte-Justine/Université de Montréal
- 1997-2000 Membre du Comité institutionnel des bonnes pratiques des animaux de recherche
Centre de recherche du CHU Sainte-Justine

- 2003- Membre du Comité administratif pour l'éthique à la recherche
Centre de recherche du CHU Sainte-Justine
- 2006- Présidente du Comité institutionnel des bonnes pratiques animales en recherche, Centre de
recherche du CHU Sainte-Justine
- 2001- Membre délégué du Comité pédagogique du programme des Sciences biomédicales, Faculté des
études supérieures

Organisation de colloque

Membre du Comité organisateur local et co-responsable scientifique des 21^e Entretiens du Centre Jacques Cartier, colloque intitulé « Viral persistence: from mechanisms to therapeutics and prevention », Hilton Bonaventure, Montréal (Qc), 3-5 octobre, 2008.

Conférencier invité

- Ethical considerations of an early treatment strategy. Canadian Forum on the Implementation of the Antiviral Strategy. Montréal (Qc), 25-26 octobre, 2007.
- La cellule souche: potential réparateur et enjeux éthiques, Collège Jean de Bréboeuf, Montréal (Qc), 22 novembre, 2007.
- Should Canada Create a National Antiviral Stockpile for Prophylaxis in the Event of an Influenza Pandemic? The Criteria System as a Tool for Deliberative Discussion. Canadian Pandemic Preparedness Meeting: From Discovery to Frontlines. Fort Gary Hotel, Winnipeg, November 6-8, 2008.
- Deoxyribozyme therapeutic platform for HCV. Crossroad for Biotransfer 2009. Biotechnology Research Institute, Montreal, May 5, 2009.

Membre de comités d'organismes subventionnaires

- 2003-2007 Membre interne: IRSC programme université-industrie
- 2009- Membre externe MDEIE programme Québec-Chine
- 2008- Membre, Collège des Chaires de recherche du Canada

Évaluateur pour journaux scientifiques

Clinical Infectious Diseases, Journal of Infectious Diseases, Canadian Medical Association Journal, Cellular and Molecular Life Sciences.

Autres

- 1994-2007 Directrice, Centre National pour le Virus Epstein-Barr, Santé Canada.
- 2001-2008 Bioéthicienne, Centre Universitaire de Santé McGill (Hôpital Royal Victoria), Comité d'éthique à la recherche « Médecine-A ».
- 2002-2009 Bioéthicienne/virologue, Comité sur la Pandémie d'Influenza, Agence de santé publique du Canada.

2004-2009 Membre du groupe de travail sur les antiviraux pour le Comité sur la pandémie de l'influenza, Agence de santé publique du Canada.

2009 Membre du Comité d'évaluation de site pour le Conseil canadien de protection animale.

Participation à des jurys de mémoires de maîtrise, thèses de doctorat et examens de synthèses

Thèse doctorale présentée par Janie Trépanier (sous la direction de C. Alfieri), intitulée « Utilisation de désoxyribozymes contre l'infection par le virus de l'hépatite C ». Département de microbiologie et immunologie, Université de Montréal, juin 2008.

Thèse doctorale présentée par Alexandre Jacques (sous la direction de L. Lamontagne), intitulée « Mécanismes de défense immunitaire innée impliqués dans l'hépatite aigüe induite par le virus de l'hépatite murine de type 3 ». Département de microbiologie et immunologie, Université de Montréal, décembre 2008.

Mémoire de maîtrise présenté par Valérie Leblond (sous la direction de C. Alfieri), intitulé « Élaboration d'un anticorps chimère anti-gp350 comme traitement prophylactique éventuel des syndromes lymphoprolifératifs B chez les greffés ». Département de microbiologie et immunologie, Université de Montréal, décembre 2008.

Mémoire de maîtrise présentée par Mohamed S. Abdel-Hakeem (sous la direction de N. Shoukry), intitulée « Virus-host interaction during therapy against hepatitis C virus ». Département de microbiologie et Immunologie, Université de Montréal, avril 2009.

Participation à des jurys externes

Mémoire de maîtrise présenté par Syntia Begley, intitulé : « Inhibition de l'infection du virus de l'hépatite C par la protéine convertase PCSK9 ». Institut Armand-Frappier (INRS), mars 2009.

ALVAREZ Fernando

Tâches administratives

1999- Professeur, Département de pédiatrie, Université de Montréal

2005- Professeur, Département de microbiologie & immunologie, Université de Montréal.

2009- Chef, Service de gastroentérologie, hépatologie et nutrition

2009 Membre du jury, XXIV Congrès annuel de la recherche des étudiants gradués et post-gradués. Centre de recherche du CHU Sainte-Justine.

1992- Comité de transplantation hépatique, Québec Transplant.

Conférencier invité

- « Autoimmune hepatitis in children ». Internacional workshop. Chronic liver disease: from infancy to adulthood. April 26-27, 2007, Palermo, Italy.
- « Transición de la investigación a la practica » 4e Congreso Argentino de Pediatria General Ambulatoria. Sociedad Argentina de Pediatria. Noviembre de 2007. Buenos Aires, Argentina.
- « Pluralismo cultural, experiencia interdisciplinaria » 4e Congreso Argentino de Pediatria General Ambulatoria. Sociedad Argentina de Pediatria. Noviembre de 2007. Buenos Aires, Argentina.
- « Jornada de Enfermeria Pediatrica – Conferencia: El cuidado transcultural » 4e Congreso Argentino de Pediatria General Ambulatoria. Sociedad Argentina de Pediatria. Noviembre de 2007. Buenos Aires, Argentina.

- « Jornada de Políticas de Salud e Infancia – Viejos problemas y nuevos desafíos. Debate abierto. Debate abierto » 4e Congreso Argentino de Pediatría General Ambulatoria. Sociedad Argentina de Pediatría. Noviembre de 2007. Buenos Aires, Argentina.
- « What can we learn from animal models for autoimmune liver and biliary disease? », CAG/CASL Postgraduate course IV. 4th Annual CASL Winter Meeting, Canadian Digestive Diseases Week. February 29-March 3, 2008. Montreal, Québec, Canada. Can J Gastroenterol 2008;22 suppl A :25A.
- « ¿Cuán importantes son las causas genéticas? ¿Cómo llegar al diagnóstico? » 4e Congreso Argentino de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátricas “Integrando el camino entre la pediatría y la especialidad”. Sociedad Argentina de Pediatría. Mayo de 2008. Buenos Aires, Argentina.
- « Enfermedad celíaca e hígado. ¿Cual es la relación? » 4e Congreso Argentino de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátricas “Integrando el camino entre la pediatría y la especialidad”. Sociedad Argentina de Pediatría. Mayo de 2008. Buenos Aires, Argentina.
- « Estrato-hepatitis no alcoholica (NASH) » 4e Congreso Argentino de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátricas “Integrando el camino entre la pediatría y la especialidad”. Sociedad Argentina de Pediatría. Mayo de 2008. Buenos Aires, Argentina.
- « Hepatitis autoinmune en pediatría: Una enfermedad crónica de comienzo agudo » 4e Congreso Argentino de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátricas “Integrando el camino entre la pediatría y la especialidad”. Sociedad Argentina de Pediatría. Mayo de 2008. Buenos Aires, Argentina.
- « Hepatopatía asociada a la nutrición parenteral » 4e Congreso Argentino de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátricas “Integrando el camino entre la pediatría y la especialidad”. Sociedad Argentina de Pediatría. Mayo de 2008. Buenos Aires, Argentina.
- « Le retour de la notion de « race » en science. En clinique aussi? » Colloque de la Revue L'autre, février 2009. "Racismes et rapports de pouvoir dans l'espace clinique" Amphithéâtre Justine Lacoste Beaubien, mai 2008, CHU Sainte-Justine, Montréal, Québec.
- « La greffe hépatique pour la tyrosinémie déjà 25 ans à l'Hôpital Sainte-Justine » Colloque scientifique sur la tyrosinémie de type I. Hôtel des Gouverneurs, 25 avril 2009, Québec.

Évaluateur - demandes de fonds et articles

Demandes de fonds

- Medical Research Council of Canada (MRC)
- Medical Research Council of United Kingdom (MRC)
- Fonds de Recherche en Santé du Québec (FRSQ)
- Canadian Liver Foundation (CLF)
- Memorial University - New Foundland
- Canadian Institutes of Health Research (CIHR)
- National Institute of Health (NIH)
- Nova Scotia Health Research Foundation
- Saskatchewan Health Research Foundation
- The Wellcome Trust (United Kingdom)

Journaux scientifiques

Alimentary Pharmacology & Therapeutics, Archives of Disease in Childhood, Biochemical Pharmacology, Biotechnology Progress, Clinical Chemistry, Clinical Immunology, Clinical Drug Investigation, Clinical Gastroenterology & Hepatology, Digestive and Liver Disease, Gastroenterology, Gut, Hepatology, Human Immunology, Journal of Autoimmunity, Journal of Cellular Biochemistry, Journal of Clinical Investigation, Journal of Gastroenterology & Hepatology, Journal of Hepatology, Journal of Pediatrics, Journal of Pediatrics Gastroenterology and Nutrition, Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics, Laboratory Investigation, Liver International, Nature Structural & Molecular Biology, Pediatric Infection Disease, Pediatric Research, Pediatrics, QJM, The Lancet, Vaccine, World Journal of Gastroenterology,

ANCUTA Petronela

Tâches administratives

- 2090- Directeur scientifique de la plateforme de cytométrie en flux, CRCHUM, Hôpital Saint-Luc
- 2009- Coresponsable du cours MCB6031 année universitaire

Conférencier invité

- 22th EMDS Meeting and IUIS Nomenclature Workshop, September 18-20, 2008, Brescia, Italy.
- ImmunoMontréal: "Cytokines in Health and Disease" Symposium. November 13, 2009, Montréal, Québec, Canada.

Évaluateur - demandes de fonds et articles

- Grant Reviewer: the French National Agency for AIDS Research (ANRS); Study section CSS3: Clinical research in HIV infection (2008-2010)
- Ad-hoc peer reviewer: PLOS One (1 manuscript, 2008)
- Ad-hoc peer reviewer: The Journal of Leukocyte Biology (1 manuscript, 2009)
- Ad-hoc peer reviewer: Immunobiology (1 manuscript, 2009)
- Invited abstract reviewer: the XVII International AIDS conference, Mexico City, August, 2008.

- Abstract reviewer: the 5th IAS Conference on HIV, Cape Town, South Africa, July 2009
- Ad hoc Grant Reviewer: Mérieux-Alliance Research Grant on HIV (2009)

Participation à des jurys de mémoires de maîtrise et thèses de doctorat (à l'UdeM et autres institutions)

- Yuwei Zhang, U de Montréal. Pre-doctoral examination (February 2010). Member of the jury.
- Gaëlle Breton, U de Montréal PhD defense (January 2010). Member of the jury.
- VS Wacleche, U de Montréal (January 2010). MSc committee. Supervisor.
- C Drouin, U de Montréal (14/08/2009). President of the MSc jury.
- C Pittet, U de Montréal (11/05/2009). Pre-doctoral examination. President of the jury.
- J Diou, U Laval, PhD defense (11/05/2009). Member of the jury.
- S Samarani, U de Montréal (30/03/2009). MSc committee. Member of the jury.
- R Antar, U McGill (May 2008). MSc committee. Member of the jury.
- O Asin Milan, U de Montréal (06/04/2009). Pre-doctoral examination. Member of the jury.
- D Ransy, U de Montréal, Pre-doctoral examination (22/04/2008). Member of the jury.
- MC Gaudreau, U de Montréal (07/12/2007). Member pre-doctoral jury. Supervisor.

BELHUMEUR Pierre

Tâches administratives

- 2004- Directeur du Département de microbiologie et immunologie
- 2006- Membre du Comité de la planification (UdeM)

Jurys de mémoire (UdeM)

Patrick Sénécal (Médecine, Biochimie)

Caractérisation de la chaperone HSP104 chez la levure *Schizosaccharomyces pombe* et étude de son rôle dans la propagation des prions de levure

Jury de mémoire (2^e cycle); membre; 09/2007

Examens de synthèse/jurys de thèse (UdeM)

Sébastien Croisetière (Médecine; Microbiologie et Immunologie)

Caractérisation d'une séquence répétée chez l'omble de fontaine *Salvelinus fontinalis*

Examen de synthèse (3^e cycle); 06/2007

Zhifa Shen (Médecine; Biochimie)

Examen de synthèse (3^e cycle); 08/2007

Julie Shareck (Médecine; Microbiologie et Immunologie)

Effet de l'acide gamma-linolénique sur la morphogénèse de la levure pathogène *Candida albicans*

Examen de synthèse (3^e cycle); 11/2007

Jeremie Poschmann (Médecine; Microbiologie et Immunologie)

The role of the conserved peptidyl prolyl isomerase Rrd1 in transcription elongation in the yeast *Saccharomyces cerevisiae*

Examen de synthèse (3^e cycle); 12/2007

Renée Guérin (Médecine, Biochimie)

La calnexine: un élément clé dans l'apoptose chez la levure *Schizosaccharomyces pombe*.

Jury de thèse (3^e cycle); membre; 03/2009

Examens de synthèse/jurys de thèse (non UdeM)

Nitnipa Soontorngun (Biochimie, McGill)

Functional characterization of zinc cluster transcriptional regulators in *Saccharomyces cerevisiae* and *Candida albicans*

Jury de thèse (3^e cycle); externe; 04/2008

Autre

Titulaire de la Chaire Saputo en valorisation biomédicale des produits laitiers de l'Université de Montréal (2002-2007; 2007-2012)

BÉLIVEAU Claire

Tâches administratives

2003- Chef du Département de microbiologie et infectiologie

2008- Présidente du comité de prévention des infections de l'HMR

2003- Membre du comité de pharmacologie de l'HMR

- 2003- Membre de l'assemblée des chefs de département de l'HMR
- 2003- Membre du comité du programme de biologie médicale de l'HMR

Expertise

- Co-présidente du comité «Optimiser le dépistage VIH» de l'INSPQ 2008 - 2009
- Comité d'experts pour le Service d'évaluation de transmission d'infection hématogène (SERTIH) – 2006 – en cours
- Membre du comité provincial d'assurance qualité en microbiologie – 2007 – en cours
- Membre du comité provincial du diagnostic du VIH – 2007 - cours
- Membre du comité de sélection du directeur universitaire du département de médecine 2009 – en cours
- Membre du conseil des compétences - UdeM 2008 – en cours
- Membre du groupe de travail sur l'apprentissage par compétence au 1er cycle - UdeM 2009 – en cours

COHEN Éric-A.-A.

IRCM

- 2005- Président, Comité de fonctionnement des laboratoires NC-2 et NC-3
- 2004- Membre, Comité de recrutement, nominations et promotions
- 2007- Co-président, Comité de la campagne de financement de la communauté interne
- 2004- Président, Comité du Programme de formation en recherches sur le cancer "From Gene to Molecular Therapy" (financé par les IRSC)
- 2004-2007 Directeur exécutif, Affaires, Académiques et membre du comité exécutif de l'IRCM
- 2004-2007 Membre, Comité des études supérieures

National

- 2008- Membre, Human Proteome Organisation (HuPO) – Human Proteotheque Initiative
- 1994- Membre, réseau SIDA et maladies infectieuses du Fonds de la recherche en santé du Québec (FRSQ)
- 2008 Officier scientifique, Subvention catalyseur: Intervention en cas de pandémie. Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC)
- 2008 Membre, Initiative Canadienne de Vaccin contre le VIH, Consultation sur les programmes de financement de l'ICVV. Programme du Gouvernement du Canada et Fondation Bill & Melinda Gates.

International

2009 Membre, comité d'évaluation, demande d'opération dans le cadre du programme : Exploring novel antiretroviral targets and inhibitors, American AIDS Foundation (AmFAR), New York, États-Unis

Comités de permanence, promotion et évaluation

2008 Comité de sélection du directeur du Département de microbiologie, Faculté de médecine, Université de Sherbrooke.

2008 Keith Fowke, promotion au rang de professeur titulaire, Université de Manitoba, Winnipeg, Manitoba

2008 Comité d'évaluation des professeurs Denis Girard, François Denis, Claude Guertin, INRS-Institut Armand-Frappier

2007 Alan Cochrane, promotion au rang de professeur titulaire, Université de Toronto, Toronto, Ontario

Revue scientifique – Comité éditorial

2004- Retrovirology

2004-2012 Virology

2007- The Open Virology Journal

Conférences – Comité éditorial Ad Hoc

IAS Conference on HIV Pathogenesis, Treatment and Prevention, Sydney, Australia, July 2007

17th Canadian Conference on HIV/AIDS Research, Montreal, Canada, April 2008

17th International AIDS Conference, Mexico City, Mexico, August 2008

Organismes de financement – Évaluateur externe

Canadian Foundation for AIDS Research (CANFAR)

Fonds de la recherche en santé du Québec (FRSQ)

Human Frontier scientific program, Conseil de la recherche en sciences naturelles et génie (CRSNG), Ontario Health Treatment Network (OHTN)

Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC)

Fonds pour la formation de chercheur et l'aide à la recherche (FCAR)

Fondation canadienne pour l'innovation (FCI)

Programme des chaires de recherche du Canada

Alberta Science and Research Authority / Alberta Innovation and Science

Alberta Heritage Foundation for Medical Research (AHFMR)

Wellcome Trust. AmFAR

Participation à des jurys (à l'intérieur de l'Université)

(A) Thèse (B) Mémoire (C) Examen de synthèse (D) Comité aviseur Ph.D. (E) Travaux dirigés (E) Stages

- 2007 Maxime Pinard, Optimisation d'un vecteur adénoviral pour le traitement des glioblastomes
Président du jury (C)
- 2007 Pascal Raymond, Rôle de la machinerie de transport cellulaire lors de la sortie de HSV-1 du noyau
Président du jury (C)
- 2008 Pascal Raymond, La protéine majeure de la capsid de l'HSV-1 est ubiquitinée
Président - Rapporteur (B)
- 2008 Michaël Lehoux. Caractérisation de la fonction de la protéine cellulaire p80 dans la pathogenèse du virus du papillome humain
Membre (D)
- 2009 Michaël Lehoux. Caractérisation de la fonction de la protéine cellulaire p80 dans la pathogenèse du virus du papillome humain
Membre (D)
- 2009 Geneviève Boily-Larouche, Implication de DC-SIGN et DC-SIGNR dans la transmission de la mère à l'enfant du VIH-1

Membre du jury (C)

Jury hors de l'Université

- 2007 Yoav Peretz, Département de médecine expérimentale, Université McGill, Jury Thèse Ph.D.
- 2008 Marceline Côté, Département de microbiologie et immunologie, Université McGill, Comité de Thèse Ph.D
- 2008 Sylvanne Daniels, Département de médecine expérimentale, Université McGill, Comité de Thèse PhD
- 2008 Jafar Kafaie, Division de médecine, Université McGill, Jury Thèse Ph.D
- 2008 Fadila Larguet, Département des sciences biologiques, UQÀM, Examen de Synthèse
- 2009 Sylvanne Daniels, Département de médecine expérimentale, Université McGill, Comité de Thèse Ph.D.

Conférencier invité et présidence de session lors de congrès

- 29-30 octobre 2007 HIV modulation of the host ubiquitin machinery: role of the Vpr accessory protein. Joint symposium on immunology and infectious diseases, National Science Foundation of China (NSFC) & Fonds de la recherche en santé du Québec (FRSQ), Québec, Québec
- 31 janvier 2008 HIV modulation of the host ubiquitin machinery. Département de microbiologie et immunologie, Université McGill, Montréal, Québec
- 14 février 2008 Modulation du système ubiquitine-protéasome par le virus de l'immunodéficience humaine de type 1 (VIH-1), Université de Sherbrooke, Sherbrooke, Québec
- 10 mars 2008 Assemblage et bourgeonnement du VIH. Département de pathologie et biologie cellulaire, Université de Montréal, Montréal, Québec
- 2-3 mai 2008 Modulation de la machinerie d'ubiquitination par le virus de l'immunodéficience humaine de type 1 (VIH-1). Retraite départementale : Microbiologie et immunologie, Université de Montréal, Lachute, Québec
- 10 septembre 2008 HIV modulation of the host ubiquitin machinery. Department of Medical Microbiology and immunology, University of Alberta, Edmonton, Alberta
- 11 février 2009 Chair, 16th Conference on *Retroviruses and Opportunistic Infections*, (CROI) Themed Discussion on Host-cell Restriction Factors, Palais des Congrès, Montréal

- 7 mai 2009 Novel Insights into HIV-1-host cell interactions governing viral replication and transmission. National Microbiology Laboratory Seminar Series. Winnipeg, Manitoba
- 8 mai 2009 Novel Insights into HIV-1-host cell interactions governing viral replication and transmission. Department of Medical Microbiology, University of Winnipeg, Winnipeg, Manitoba.

COUtlÉE François

Tâches administratives

- 1998- Membre du comité universitaire de renomination des professeurs du Département de microbiologie et immunologie de l'Université de Montréal.
- 2000- Membre du comité universitaire de recrutement des professeurs du Département de microbiologie et immunologie de l'Université de Montréal.
- 1997-2011 Membre et président du comité des biorisques infectieux du centre de recherche du CHUM.
- 1997- Responsable du budget des congrès des résidents du programme de résidence en Microbiologie et infectiologie de l'Université de Montréal.
- 2007-2008 Membre du jury de présentations par affiche au congrès des étudiants du centre de recherche du CHUM
- 2008 Membre du comité de nomination du directeur du programme de Microbiologie et Infectiologie de l'Université de Montréal.
- 2008-2009 Co-responsable du cours de Maladies Infectieuses MCB 8091.
- 2007- Membre du National Network on HPV prevention.
- 2003-2009 Membre du comité exécutif du Réseau FRSQ SIDA Maladies Infectieuses
- 2007-2008 Comité sur l'Immunisation élargi du Québec (F Coutlée, membre invité).
par la vaccination des maladies induites par les papillomavirus humains. Institut National de Santé Publique.
- 2006-2009 Membre du comité directeur de l'Étude PISCES (Impact des Aspects psychosociaux du dépistage du cancer du col de l'utérus. Merck 2006
- 2006-2010 Membre du comité organisateur du Congrès international sur les Papillomavirus humains 2010.
- 2007-2008 Membre du comité interimaire consultatif pour le National Network on HPV prevention, ICID.
- 2007-2009 Membre du 'Data Safety Monitoring Board Report' pour l'essai clinique 'A Controlled Trial to Assess the Immunogenicity of a Proposed Paediatric Dosing Schedule of Human Papillomavirus Vaccine' de l'Université de Colombie Britannique.
- 2008 Membre du Forum d'expert sur le VPH et le dépistage du cancer du col utérin, Québec 2009
- 2008-2009 Comité scientifique consultatif sur le dépistage du cancer du col au Québec, INSPQ.

Réviseur

- 2008 Évaluateur externe de la société du Cancer des Pays-Bas.
- 2009 Évaluateur externe de la société 'Aids Fonds Netherlands'.

Révision d'articles scientifiques

- Réviseur d'articles pour Clinical Infectious Diseases.
- Réviseur d'articles pour Cancer Epidemiology, biomarkers and prevention.
- Réviseur d'articles pour Journal of Infectious Diseases.

Réviser pour le Journal of Clinical Virology
Réviser pour JAMA
Réviser pour International Journal of Cancer
Réviser pour le Canadian Journal of Infectious Diseases
Réviser pour le Journal Gut

Membre de jurys de mémoires/thèses

- 1) Nathalie Belzile.
Capacité de rétention du récepteur CD4 par la protéine vpu du VIH-1.
Membre du jury pour l'évaluation d'une mémoire de maîtrise en Sciences du Département de microbiologie et immunologie, Université de Montréal. 2007
- 2) Alexandra Coté-Martin
Identification des partenaires protéiques de l'hélicase virale E1 du virus du papillome humain
Membre du jury pour l'évaluation d'une mémoire de maîtrise en Sciences du Département de biochimie, Université de Montréal. 2007
- 3) Hélène Sénéchal
Examen prédoctoral. Membre du jury et comité de suivi de doctorat. Département de biochimie, Université de Montréal. 2007, 2008 et 2009.
- 4) Annie Chamberland
Évolution génétique du VIH-1. Membre du jury pour l'évaluation d'une thèse de doctorat en Sciences du Département de microbiologie et immunologie, Université de Montréal. 2009
- 5) Gilbert Cornut.
Étude du polymorphisme du gène L1 des VPH à haut risque. Membre du jury pour l'évaluation d'une mémoire de maîtrise en sciences du Département de microbiologie et immunologie, Université de Montréal. 2009
- 6) Azzizi Naoufel:
Étude de l'intégration de VPH-16 dans le cancer du col de l'utérus.
Membre du jury pour l'évaluation d'une mémoire de maîtrise en Sciences du Département de microbiologie et immunologie, Université de Montréal. 2009
- 7) Alexandra de Pokomandy
Anal human papillomavirus infection and anal intraepithelial neoplasia in HIV-seropositive men having sex with other men.
Membre du jury pour l'évaluation d'une mémoire de maîtrise en Sciences du Département d'épidémiologie et biostatistiques, Université McGill. 2009

DAIGLE France

Tâches administratives

- 2002-2009 Secrétaire de l'assemblée départementale du Département de microbiologie et immunologie, Faculté de médecine.
- 2003- Sièges au comité des études supérieures du Département de microbiologie et immunologie, Faculté de médecine.
- 2004- Membre du comité interne de sélection de la FES pour les bourses de maîtrise des Instituts de la Recherche en Santé du Canada. Réunion annuelle..
- 2004- Sièges au comité de nomination, engagement et recrutement du Département de microbiologie et immunologie, Faculté de médecine.
- 2005- Sièges au comité de biosécurité de l'Université de Montréal.
- 2006- Sièges au comité du 1^{er} cycle du Département de microbiologie et immunologie, Faculté de médecine.
- 2008 Membre du jury. Journée de la recherche des stagiaires de 1er cycle à la Faculté de médecine de l'université de Montréal. 19 janvier 2008. (COPSE).
- 2008 Tours d'horizon en santé. Représentant au kiosque départemental
- 2008 Salon des études. Représentant au kiosque de biologie.
- 2009 Portes ouvertes. Représentant départemental au kiosque des études supérieures.

Conférencier invité

- 2007 Expression des gènes de Salmonella durant l'infection de macrophages: de clones à transcriptomes. INRA, Clermond-Ferrand, France.
- 2008 Qui se manifeste à l'intérieur? Identification de gènes exprimés par Salmonella durant l'infection de macrophages. Epidémiologie et écologie des maladies animales. CIRAD, Guadeloupe.
- 2008 Identification of bacterial genes expressed during infection by SCOTS. West Virginia University Health Sciences Center, Biochemistry Department, Morgantown, West Virginia, USA.

Évaluateur - demandes de fonds et article

- 2007 Arbitre externe concours de subventions à la recherche, Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada (CRSNG).
- 2007 Examineur externe pour la revue Infection and Immunity
- 2007 Examineur externe pour la revue Canadian Journal of Microbiology.
- 2008 Examineur externe pour la revue Microbiology

- 2008 Arbitre externe concours de subventions à la recherche, Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada (CRSNG)
- 2008 Examineur externe pour la revue BMC Microbiology.
- 2008 Examineur externe du FRSQ pour le MDEIE
- 2008 Examineur externe pour la revue BMC Genomics
- 2008 Examineur externe pour la revue FEMS Microbiol. Letters
- 2009 Membre du comité d'évaluation multidisciplinaire du programme de recherche en équipe du FQRNT (comité 508 : Bactériologie)
- 2009 Examineur externe pour la revue Biologia
- 2009 Arbitre externe pour la revue BMC Genomics
- 2009 Examineur externe du FRSQ pour le MDEIE
- 2009 Arbitre externe AFSSET-Evaluation de projet APR Environnement Santé Travail (France)

Participation à des jurys de mémoires de maîtrise et thèses de doctorat (à l'UdeM et autres institutions)

- 2007 Examineur externe, mémoire de M. Julien TREMBLAY (2e cycle), INRS-Institut Armand-Frappier, Université du Québec.
- 2007 Président du jury de thèse de monsieur Martin LAMARCHE (3^e cycle). Faculté de médecine vétérinaire, Département de pathologie et microbiologie. Etude du rôle du régulon Phosphate (Pho) dans la virulence de souches d'*Escherichia coli* pathogènes causant des maladies extra-intestinales (ExPEC) et de son influence sur la surface bactérienne. Faculté de médecine vétérinaire, Département de pathologie et microbiologie.
- 2007 Membre du jury de thèse de M. Thibaut Salet de SABLET (Ph.D.). Production de Shiga-toxine Stx2 par les *Escherichia coli* entérohémorragiques : influence du génotype stx2, régulation par le quorum sensing et le microbiote intestinal. Université Blaise Pascal, INRA Clermont Ferand-Theix, Unité de Microbiologie, France.
- 2008 Examineur externe de thèse de Mme Christine Y. Turenne (Ph.D.). The evolution of the pathogen *Mycobacterium avium* subsp paratuberculosis. McGill University.
- 2008 Membre du jury, mémoire de monsieur Guillaume SABOURIN (2e cycle). Faculté de médecine, Département de microbiologie et immunologie. Augmentation dans la production d'hydrogène par l'expression hétérologue d'hydrogénase et la production d'hydrogène à partir de résidus organiques.
- 2009 Membre du jury, mémoire de madame Brïte PAUCHET (2e cycle). Faculté de médecine vétérinaire, Département de pathologie et microbiologie. Adhérence de souches d'*Escherichia coli* entéro-pathogènes O45 d'origine porcine aux cellules épithéliales intestinales porcines IPEC-J2.
- 2009 Membre externe du jury de thèse de Mme Valerie LeSage. Ligand sensing and signal transduction by the two-component system PhoP/PhoQ Department of Microbiology and Immunology. McGill University

Autres

- Membre associée du GREMIP, Groupe de recherche sur les maladies infectieuses du porc.
- Membre régulier du CRIP, le centre de recherche en infectiologie porcine
- Membre de la société canadienne des microbiologistes (SCM)
- Présidente de la section Infection et immunité de la SCM (depuis 2006)
- Représentante départementale de la SCM
- Membre de l'American Society for Microbiology (ASM)
- membre du comité éditorial (revue avec comité de pairs)

World journal of gastroenterology
Archives Argentinos de Pediatría

- participation à des jurys de mémoires de maîtrise et thèses de doctorat (à l'UdeM et autres institutions)
Annie Gauthier – Département d'anthropologie, Université de Montréal – Thèse de Doctorat : « Alliance

DE REPENTIGNY Louis

Tâches administratives

Membre du Comité de renouvellement et promotion (Micro/immuno, UdeM)
Membre du Comité d'assurance-qualité, Département de biochimie, CHU Sainte-Justine

Membre de comités d'organismes subventionnaires

Comité d'examen par les pairs- CIHR/China (MOST) Collaborative Teams in Health Research

Évaluateur, demandes de fonds et articles

Infection and Immunity

Membre du Comité éditorial

Comité scientifique, Journal de mycologie médicale

Participation à des jurys

Membre du Comité d'évaluation des présentations orales, BSc en sciences biologiques cheminement honor (Bio 4020 et MCB 4020)

Président du jury de mémoire de maîtrise en microbiologie et immunologie, Université de Montréal, Nicola Raby
Membre du Comité d'examen de synthèse au doctorat en microbiologie et immunologie, Université de Montréal, Marie-Claude Gaudreau

Président du Comité d'examen de synthèse au doctorat en microbiologie et immunologie, Université de Montréal, Laetitia Genève

DESJARDINS Michel

Tâches administratives

1998- Comité des études supérieures, Département de pathologie et biologie cellulaire
1998- Comité de la recherche, Département de pathologie et biologie cellulaire
1995- American Society for Cell Biology

Responsable

1995- Laboratoire de radio-isotopes

1995- Service de radioautographie

Conférencier invité

The second Barbados Proteomics Conference, Holetown, Barbades (2007)

The Austrian Proteomics Society Symposia, Seefeld, Autriche (2007)

Keystone Symposium, The macrophage: Homeostasis, Immunoregulation and disease, Colorado, USA (2007)

Keynote speaker, The Center for Microbial Interface Biology Retreat, Ohio State University, Colombus, Ohio, USA (2007)

Institut Pasteur, Paris, France (2007)

Gordon Research Conference, Antigen cross-presentation, Montana, USA (2007)

International Symposium on Membrane trafficking, Awaji Island, Japon (2007)

The 3rd Barbados Proteomics Conference, Holetown, Barbades (2008)

Penn State Summer Symposium, Pennsylvania State University, USA (2008)

British Society for Proteome Research Symposium, Hinxton, Angleterre (2008)

Interaction proteome Summer School, Spetses, Grèce (2008)

Institut Pasteur, Paris, France (2008)

Évaluateur

Nombreux organismes subventionnaires internationaux (1994-...)

Organismes subventionnaires internationaux : NSERC, Burroughs Wellcome Fund, Deutsche Forschung, Oestereich Forschung, Institut Pasteur (2001-2007)

Évaluateur de journaux scientifiques

Journal of Cell Biology, Journal of Cell Sciences, Cellular Microbiology, Proteomics, Molecular Biology of the Cell, PNAS, European Journal of Biochemistry, Nature

Membre du comité éditorial (2001-...)

Proteomics, Molecular and Cellular Proteomics, Cellular Microbiology

DROLET Marc

Tâches administratives

2005- Directeur du comité des études de 1^{er} cycle en microbiologie et immunologie

2008- Président du comité pour la création d'un programme de baccalauréat en microbiologie et immunologie

2003- Membre du comité de nomination et recrutement du Département de microbiologie et immunologie

20005- Membre du comité d'évaluation pour les bourses Michel-Saucier

2006-2009 Membre du comité de promotion de la Faculté de médecine

A- Colloques, congrès, évènements scientifiques ou professionnels, conférences

Conférencier invité

Décembre 2008. Functions of RNase HI in DNA topology. National Institute of Child Health and Human Development, National Institutes of Health, Bethesda, Maryland, USA. Invité par Robert J. Crouch.

B- Expertise professionnelle hors de l'institution

Membre externe invité par la direction de l'Université de Sherbrooke. Évaluation périodique des programmes d'études supérieures en biologie, Université de Sherbrooke. 2008

Représentant de la direction scientifique de l'INRS. Membre du comité d'évaluation périodique de professeurs de l'INRS-Institut Armand-Frappier. 2007-2008

Examineur externe pour des revues scientifiques

Molecular Microbiology, Nucleic Acids Research, Journal of Biological Chemistry, BMC Molecular Biology, BMC Microbiology, J. Bacteriol.

GUIMOND Martin

Invitation pour présentation orales

2009 *"Understanding T-Cell Homeostasis in Humans: A Bedside-to-Bench Approach"* Invited by le Rassemblement des Associations Étudiantes en Sciences de la Santé de l'Université de Montréal.

2009 *How to recover CD4+ T cell without a thymus?* Invited by Immunology-Montreal. Immunology-Montreal, Montreal, QC, CAN.

2008 *Regeneration of naïve CD4+ and CD8+ T cells during lymphopenia, two cell types with different outcome.* Invited by Dr Pierre Belhumeur, Department of Microbiology-Immunology, University of Montreal, Montreal, QC, CAN

2008 *IL-7 and immune reconstitution:* Invited by Dr Louis Picker, Oregon State university, Portland, OR, USA.

2008 *Stem cell transplantation and immune reconstitution: from bench to bedside.* Invited by Dr Jean-Francois Pouliot. Schering Plough, Montreal, QC, CAN.

Évaluateur

2002- Ad hoc reviewer for *Blood*

2004- Ad hoc reviewer for *European Journal of Immunology*

2009- Ad hoc reviewer for *Journal of Experimental Medicine*

2009- Ad hoc reviewer for *Experimental hematology*

Comité révision de bourses

2009 *Comité d'évaluation des "Bourses de formation Doctorat", Fond de la Recherche en Santé du Québec (FRSQ).*

Comité évaluation de mémoires/thèses

2009 Jean Philippe Bastien, étudiant au grade Ph.D., Sciences biomédicales, Centre de recherche de l'hôpital Maisonneuve-Rosemont Université de Montréal

2009 Irina Cristina Helici, Etudiante au grade M.Sc., Sciences biomédicales, Centre de recherche de l'hôpital Maisonneuve-Rosemont, Université de Montréal.

2009 Victor (Xuehai) Wang, étudiant au grade Ph.D., Sciences biomédicales, Centre de Recherche de l'hôpital Notre-Dame, Université de Montréal

Interview avec médias locaux.

- 2009-01-12 Un brillant chercheur rentre au bercail, Interview par Mme Arianne Lacoursière, journal La Presse, Montréal, QC. CAN.
- 2009-01-12 Une importante découverte sur la régénération du système immunitaire faite par un chercheur de l'hôpital Maisonneuve-Rosemont à Montréal, Interview par M. Benoit Dutrizac, 98.5 FM radio, Montréal, QC. CAN.
- 2009-01-13 Une percée médicale importante faite par le Dr Martin Guimond de l'hôpital Maisonneuve-Rosemont, Interview par M. Simon Durivage. Radio-Canada/ Réseau de l'Information, Montréal, QC. CAN.
- 2009-01-12 Un chercheur exilé aux Etats-Unis rapatrié, Interview par Mme Gabrielle Duchesne, Journal de Montréal, Montréal, QC. CAN.
- 2009-01-12 Découverte importante à l'Hôpital Maisonneuve-Rosemont, Interview par Mme Laura Boudreau, Journal 24 hrs, Montréal, QC. CAN.
- 2009-05-04 L'effet des coupures fédérales en recherche biomédicale sur le développement de nouvelles thérapies pour les patients, Interview par Mme Carolline Belley. Radio-Canada, Montréal, QC. CAN.
- 2009-05-06 Les coupures fédérales en matière de recherche et l'exode des cerveaux, Interview par Mme Anne-Marie Dussault, Radio-Canada, Montréal, QC. CAN.
- 2009-03-01 La relève en génomique, Interview par M. Matthieu Bauregard, Revue Découvrir, Montréal, Qc, CAN.

HAECK Olivier

Fonctionnement de l'institution et rayonnement extérieur

- Membre du comité d'évaluation du conseil des médecins, dentistes et pharmaciens du CSSS de Laval (2008-)
- Membre, puis président du Comité de santé et sécurité du département de biologie médicale du CSSS Laval (2007-)
- Représentant hospitalier sur le Comité du programme de microbiologie et infectiologie de l'Université de Montréal (2009-)
- Chargé de cours affilié à l'Université de Sherbrooke du microprogramme en santé internationale (trois cours de 3 heures par année), (2007-)

HALLENBECK Patrick

Tâches administrative

Membre du comité de la recherche, comité sur les conflits d'intérêts

Organisation de colloque

Président, Comité organisateur ISPP 2009 (International Symposium on Phototrophic Prokaryotes)

Conférencier invité

15th International Congress on Nitrogen Fixation, South Africa, 2007
Session chair, Hydrogenase and Hydrogen Production, Colorado 2007
iBio2008, World Congress of Industrial Biotechnology" China, 2008
Session chair, Pacific Rim Summit on Industrial Biotechnology and Bioenergy, Vancouver, 2008
The Third International Meeting on Environmental Biotechnology and Engineering, Spain, 2008
KBC workshop on Energy for the future 2009
Session chair, ibio2009, Korea, 2009
Invited lectures; KIER (Korea Institute of Energy Research) Daegon, 2009, Pusan National University, 2009, POSTECH, Pohang, 2009

Évaluateur - demandes de fonds et articles

External grant proposal reviewer: Innovative Research Initiative, NRCan; United States Department of Energy SBIR program; USDA, CRSEES program; NSERC, Discovery Grants Program, NSERC, CRD program, National Science Foundation, Global Climate and Energy Project (GCEP), Stanford University

Reviewer for scientific journal

Appl. Environ. Microbiol., Appl. Microbiol. Biotechnol., Arch. Microbiol., Biofuels, Bioresource Technol., Biotechnol. Bioeng., Biotech. Progress, Can. J. Microbiol., Energy and Fuels, Environ. Sci. Technol., Environ. Technol., Enzyme Micro. Technol., Global Change Biology Bioenergy, Int. J. Hydrogen Energy, FEBS Letters, Int. J. Environ. Res. and Public Health, FEMS Micro. Lett, Genetics, J. Bacteriol., J. Biol. Inorg. Chem., J. Environ. Management, Marine Biotech., Microbiology, Mol. Microbiol., Photochem. Photobiol., rocess Biochemistry, Trends Biotechnol., Res. Microbiol., Water Environment Research, Water Research

Membre du comité éditorial (revue avec comité de pairs)

Membre du comité éditorial de *Marine Biotechnology*

Participation à des jurys de mémoires de maîtrise et thèses de doctorat (à l'UdeM et autres institutions)

U de M :

Maxime Béland, MSc, président juillet 2008
Samuel Fournier-St-Laurent, MSc, président, avril 2009
Marthe Kenny Charles, MSc membre du jury septembre 2008
Guillaume Sabourin-Provost, MSc, directeur de recherche octobre 2008
Pier-Luc Tremblay, PhD, directeur de recherche septembre 2008
Imad Baaklini, PhD, président du jury, Décembre 2008

Examineur externe : University of Stockholm, Institut Armand Frapier

Autre

Canadian representative (sponsored by NRCan) to Annex 21 (Biohydrogen) of the Hydrogen Implementing Agreement of the International Energy Agency

LABBÉE Annie-Claude

Les journées de pharmacologie, 31e édition
Centre de pédagogie appliquée aux sciences de la santé – Direction du développement professionnel continu,
Université de Montréal
Traitement des plaies - Iode et argent sous toutes ses formes: les pansements antimicrobiens, 1 mai 2009

Hôpital Maisonneuve-Rosemont, Montréal, Québec
Éducation médicale continue
Les soins de plaies – principe de base, 20 mars 2009

Membre du Comité scientifique sur les infections transmissibles sexuellement et par le sang (CITSS), Institut national de santé publique du Québec, Direction des risques biologiques, environnementaux et occupationnels 2007-2009

Membre du comité provincial du diagnostic de l'infection à VIH 2007-2009

Responsable de la supervision des stages internationaux à Montréal dans le cadre du programme « Renforcement des capacités de recherche en prévention du VIH en Afrique francophone », 8 stagiaires d'Afrique subsaharienne pour un total de 26 semaines (stages de 3 ou 4 semaines par personne), 2008-2009

LABRECQUE Nathalie

Tâches administratives

2007-2009	Membre du comité de protection des animaux du centre de recherche de l'hôpital Maisonneuve-Rosemont
2007-2010	Membre du comité d'organisation de la retraite du centre de recherche de l'hôpital Maisonneuve-Rosemont
2009	Membre du comité de mentorat du centre de recherche de l'hôpital Maisonneuve-Rosemont
2009	Chef de la section immunologie de l'axe oncologie-immunologie du centre de recherche de l'hôpital Maisonneuve-Rosemont

Organisation de colloque

- Co-organisatrice et co-modératrice de l'atelier « Immunoregulation Role in Tolerance and Autoimmunity », 21^e réunion annuelle de la Société canadienne pour l'immunologie, 11-14 avril 2008, Fairmont Tremblant Hôtel, Mont-Tremblant, Québec, Canada
- Modératrice et organisatrice du symposium « Homeostatic regulation of the immune system », 22^{ème} réunion annuelle de la Société Canadienne pour l'immunologie, 3-6 avril 2009, Whistler, Colombie Britannique, Canada.

Membres de comités d'organismes subventionnaires

Membre du comité d'évaluation Immunologie-Transplantation des Instituts de recherche en santé du Canada, concours des subventions de fonctionnement 2006-2008.

Évaluateur - demandes de fonds et articles

- a) demandes de fonds
- Évaluateur externe pour l'Association canadienne du diabète, subvention de fonctionnement, avril 2007.
- Évaluateur externe pour le Conseil de recherche en sciences naturelles et en génie, subvention à la découverte, concours automne 2007.

- Évaluatrice externe pour le Conseil de recherche en sciences naturelles et en génie, subvention, concours « collaborative health project » automne 2008.

b) Articles

- *Journal of Immunology*, environ deux article(s) par année.
- *Vaccine*, environ un article par année
- *Blood*, environ un article par année
- *Journal of Leukocyte Biology*, environ un article par année
- *Journal of Biological Chemistry*, environ un article par année
- *Cytokine*, environ un à deux articles par année

Participation à des jurys de mémoires de maîtrise et thèses de doctorat (à l'UdeM et autres institutions)

a) Jury de thèses à l'Université de Montréal

- | | |
|----------------|--|
| Sandrine Crabé | Faculté de médecine, Département de microbiologie et immunologie
Étude de l'expression génique des molécules reliées à l'apoptose durant la maturation des cellules dendritiques : rôle pro-apoptotique de Fas, 3 ^e cycle, Présidente, décembre 2007 |
| Isabelle Louis | Faculté de médecine, Département de médecine, programme de sciences biomédicales
Le rôle de Wnt4 dans l'hématopoïèse et la thymopoïèse, 3 ^e cycle, Présidente, juin 2008 |
| Jianning Mao | Faculté de médecine, département de médecine, programme de sciences biomédicales
Regulation of memory T cell development and islet b-cell survival by DAPK-related apoptosis-inducing protein kinase 2 (DRAK2), 3 ^e cycle, Membre, juin 2009 |

b) Jury de thèses hors institution

- | | |
|--------------|--|
| Jérôme Denis | Département de microbiologie et immunologie, Université Laval
Développement d'une plateforme de vaccination constituée de la nucléocapside du virus de la mosaïque de la papaye, Évaluatrice externe, décembre 2007 |
|--------------|--|

c) Jury de mémoires à l'Université de Montréal

- | | |
|----------------|--|
| Teodora Yaneva | Faculté de médecine, Département de microbiologie et immunologie
Effects of interleukin-27 on human CD8 T cells, Membre, Août 2008 |
| Nicola Raby | Faculté de médecine, Département de microbiologie et immunologie
Caractérisation structurale de la molécule HLA-DO, Membre, Mars 2009 |

d) Jury de mémoires hors institution

- | | |
|--------------|--|
| Hau Yee Hung | Faculté de médecine, Département de microbiologie et immunologie
Characterization of the CD4+CD25+ regulatory T cells in an animal model of spontaneous demyelination in the central nervous system, juillet 2009 |
|--------------|--|

LE DEIST Françoise

Tâches administratives

CHU- Sainte Justine, Montréal, Québec, Canada, Responsable du secteur immunologie –Département de microbiologie et d'immunologie

Organisation de colloque

Conférence Robert Ayotte, 31 octobre 2007 CHU Sainte Justine, Montréal, Ca : Spectre de l'immunologie en pédiatrie : du déficit immunitaire à l'autoimmunité, Membre du comité scientifique organisateur, Déficit de l'immunité cellulaire : des déficits complets aux déficits partiels

Conférencier invité

2nd conference on host defense hosted by the Canadian Immunodeficiency Society and its JMF Canadian Network for Primary Immunodeficiency program and the Society of Allergy and Clinical Immunologie, 27 septembre 2007, Edmonton, Alberta, Canada, CD3 zeta deficiency

Membre de USIDNET (US Immunodeficiency Network) Advisory Committee, Membre invité
Membre du comité exécutif de l'unité de pharmacologie clinique au CHU Sainte-Justine (Création 1^{er} avril 2009)
Membre du conseil scientifique du comité d'éthique à la recherche, centre de recherche du CHU Sainte Justine

Participation à des jurys de mémoires de maîtrise et thèses de doctorat (à l'UdeM et autres institutions)

Van Vu Quang , Examen prédoctoral 26 février 2008, Directeur : Marika Sarfati, Membre du Jury
Natacha Merindol, étudiante doctorante, Directeur : Hugo Soudeyns, Membre du comité de suivi
Natacha Merindol, Examen prédoctoral 26 mai 2008, Directeur : Hugo Soudeyns, Membre du Jury
Marie ève Blais, Soutenance de thèse 17 juin 2008, Directeur: Claude Perreault, Président rapporteur
Annie Michaud, Maîtrise juin 2008, Président rapporteur, Directeur : Michel Duval
Chantal Piche, Maîtrise août 2008, Président rapporteur, Directeur : Fernando Alvarez
Valerie Leblond, Maîtrise décembre 2008, Président rapporteur, Directeur : Carolina Alfieri

LEMAY Guy

Tâches administratives :

Président du comité des études de premier cycle du département 2007-2008. Participation à la séance d'accueil des nouveaux étudiants, mai 2007; Participation au salon des études, novembre 2007. Participation à la journée « portes ouvertes », février 2008.

Membre du comité d'évaluation (comité universitaire de révision des promotions refusées). Deux ou trois réunions de 3 heures par année.

Membre de l'assemblée universitaire (représentant des professeurs des départements de sciences fondamentales de la Faculté de médecine). Depuis septembre 2007.

Conférencier invité :

“Facteurs de virulence » du réovirus de mammifères : étude de protéines virales impliquées dans les étapes limitantes d’attachement et d’entrée. 4e colloque international francophone de microbiologie animale, St-Hyacinthe, 2008.

Membre de comités d’organismes subventionnaires :

Collège des évaluateurs du programme de chaires de recherche du Canada

Évaluateur pour demandes de fonds et articles :

Programme : CIHR / Industry Partnered (SME) Operating Grant (en 2007-2008)

Virology (2 articles en 2007-2008; 1 article en 2008-2009)

PLoS pathogens (1 article en 2007-2008)

Cancer Gene Therapy (1 lettre à l’éditeur et 3 articles en 2008-2009)

Canadian Journal of Microbiology (1 article en 2007-2008)

Révision d’un chapitre de livre : « Host Responses to RNA Viral Infection », Guest editor : Decheng Yang, World Scientific Publisher.

Membre de comité éditorial :

OncoTargets and Therapy, Dove Medical Press, Nouvelle-Zélande. (depuis février 2008)

Jurys de mémoires et thèses :2007-2008

Martin, Geneviève. Microbiologie et immunologie, Université Laval. « Étude mécanistique et fonctionnelle de l’acquisition des molécules HLA-DR et CD40L par le virus de l’immunodéficience humaine de type 1 ». Évaluateur externe de thèse de doctorat.

Beauchemin, Chantal. Virologie et immunologie, INRS-Institut Armand-Frappier. « Présence de facteurs de traduction dans le noyau et les vésicules du complexe de réplication des cellules infectées au virus de la mosaïque du navet ». Évaluateur externe de thèse de doctorat.

Yong, Xiao. Virologie et immunologie, Université de Montréal. « Molecular and functional studies of human immunodeficiency virus type 1 accessory protein Vpr ». Président du jury de thèse de doctorat.

2008-2009

Trépanier, Janie. Virologie et immunologie, Université de Montréal. « Utilisation de désoxyribozymes contre l’infection par le virus de l’hépatite C ». Membre du jury de thèse de doctorat.

Gosselin, Annie. Microbiologie et immunologie, Université de Montréal. « Effets du virus MHV3 sur les propriétés inflammatoires des cellules endothéliales cérébrales et des macrophages myéloïdes ». Président du jury de mémoire de maîtrise.

Côté, Marie-Hélène. Microbiologie et immunologie, Université de Montréal. « Ciblage exosomal et effet de HLA-DM sur la présentation antigénique par le complexe majeur d'histocompatibilité de classe II ». Membre du jury de mémoire de maîtrise.

Leiva-Torres, Gabriel André. Virologie et immunologie, INRS-Institut Armand-Frappier. « Rôle du gène viral UL24 dans la réplication et la latence du virus de l'herpès simplex ». Membre du jury de mémoire de maîtrise.

Rahim, Munir. Médecine expérimentale, Université McGill. « Pathogenesis of HIV-1 Nef in adult mice. » Membre externe du jury de thèse de doctorat.

Autres :

- Membre du jury pour une séance d'affiche lors du 4^e symposium canadien de thérapie génique et vaccins. Montréal, mai 2008.
- Membre du jury des présentations par affiche des stagiaires postdoctoraux dans le cadre de la journée de la recherche de l'Institut de recherches cliniques de Montréal, 2007.
- Membre du jury dans le cadre de la journée de la recherche de la Faculté de médecine vétérinaire, Saint-Hyacinthe, Novembre 2007.
- Participation à titre de conférencier aux « Belles Soirées » de l'Université de Montréal. Deux soirées de 2 heures sur le thème : « Les virus et l'humanité : Au passé, au présent et au futur. Mars 2009.
- Entrevue avec Dr Patrick Berche dans le cadre de l'émission radiophonique « Planète Terre » du CERIUM (animation Jean-François Lisée, diffusée à Radio Ville-Marie et en « balado-diffusion » sur le site WEB du CERIUM) Mars 2009
- Utilisation annuelle de mes notes de cours de virologie par le Professeur Abdeslam Abdali, Département de biologie, Faculté des sciences-Tetouan, Université Abdelmalek-Es-saadi, Maroc.

LESAGE Sylvie

Tâches administratives

Hôpital Maisonneuve-Rosemont

Comité de sélection pour un chef de département en pédiatrie (1 réunion de 5 heures en 2007)

Comité des affaires scientifiques étudiantes (depuis mars 2007). Réunions mensuelles d'environ 1 heure. Activités liées à ce comité :

- Réunion annuelle de la Journée de la recherche de l'HMR (temps requis = environ 40 heures par année). L'organisation de cette activité comprend, entre autres, l'invitation d'un conférencier invité de calibre internationale pour la journée; l'invitation de jurys externes pour l'évaluation des présentations; pré-sélection des meilleurs résumés des étudiants pour les présentations orales.
- Séminaires hebdomadaires présentés par conférenciers invités (temps requis = environ 10 heures par année). Pour cette activité on doit contacter les chercheurs du centre pour inviter des conférenciers; et organiser les rencontres du conférencier avec les chercheurs du centre.

- Réunion annuelle de la Journée des Stagiaires d'été au centre de recherche (temps requis = environ 3 heures par année).
- Compétition annuelle du prix Fondation HMR de l'excellence à la publication (temps requis = environ 6 heures par année). Dans cette activité les meilleurs dossiers sont pré-sélectionnés pour des présentations orales. Membres du jury hors du comité sont choisis pour l'évaluation finale.
- Compétition annuelle de la bourse post-doctorale du centre de recherche de l'Hôpital Maisonneuve-Rosemont. L'organisation de cette activité comprend l'établissement des critères d'admissibilités; la pré-sélection des candidates; la composition d'un jury impartial pour chaque compétition.

Université de Montréal

Comité de réformes du programme de Baccalauréat en microbiologie et immunologie (depuis 2008). Rencontre bi-mensuelle de 90 minutes + 60 minutes de préparations entre les rencontres.

- Sélection de cours existants pour assurer une formation adéquate des étudiants inscrits au programme de Baccalauréat en microbiologie et immunologie
- Adaptation de cours existants pour satisfaire aux exigences du nouveau programme
- Mise sur pied de nouveaux cours en immunologie pour actualiser la formation des étudiants

Conférencier invité

Présentations d'une heure suivie de rencontres avec différents chercheurs (5 heures par présentation)

- NIH, Bethesda, Maryland, USA. "Role of CD47 in dendritic cell migration and thymocyte differentiation" 2007. Invité par Dr Alfred Singer.
- Hôpital Maisonneuve-Rosemont, Montréal, Canada: "Approche cellulaire, moléculaire et génétique dans l'étude du diabète de type 1" 2007. Invité par Dr Denis-Claude Roy.
- Montreal General Hospital, Montréal, Canada: "Association of a rare T cell subset with autoimmune diabetes resistance: uncovering SIRPalpha as a candidate gene" 2008. Invité par Dr Marianna Newkirk.
- Hôpital Ste-Justine, Montréal, Canada. " Caractérisation génétique de phénotypes cellulaires associés à la résistance au diabète auto-immun". 2008. Invité par Dr Elie Haddad.
- Hôpital Ste-Justine, Montréal, Canada. " Caractérisation génétique de phénotypes cellulaires associés à la résistance au diabète auto-immun". 2008. Invité par Dr Guy Rouleau.

Membre de comités d'organismes subventionnaires

- Association canadienne du diabète : Comité de révision pour les demandes de fonds, Avril 2009
- FRSQ : Comité de sélection pour les bourses de maîtrise, Février 2008 et 2009

Évaluateur d'articles

Journal of Immunology

- 2007 (1 article)
- 2008 (4 articles)
- 2009 (3 articles)

Participation à des jurys de mémoires de maîtrise et thèses de doctorat (à l'UdeM et autres institutions)

Département de microbiologie et immunologie, Faculté de médecine.

Présidente-rapporteuse

- Examen général de synthèse, Romain Cayrol, superviseur Dr Alexandre Prat, « Identification et caractérisation de nouvelles molécules d'adhérences de la barrière hémato-encéphalique. » Mars 2008.
- Examen général de synthèse, Ingrid Saba, superviseur Dr Tarik Möröy, « Les partenaires de c-myc dans la différenciation thymique » Avril 2008

Représentante de la FES

- Thèse de doctorat de Sandrine Crabe, directeur, Dr Raffick Sékaly « Étude de l'expression génique des molécules reliées à l'apoptose durant la maturation des cellules dendritiques : rôle pro-apoptotique de FAS ». Le 17 décembre 2007.

Membre du comité de suivi

- Formation au doctoral de Ingrid Saba, superviseur, Dr Tarik Möröy, « Les partenaires de c-myc dans la différenciation thymique ». (2007-)

Autres institutions.

Membre de comité de thèses :

Maria Da Silva Martins. Directeur : Dr Ciriaco Piccirillo (McGill)
The impact of innate sensing pathways in the control of mucosal inflammation by CD4⁺Foxp3⁺ regulatory T cells
3^e cycle. (2009-).

Examineur externe soutenance de thèse:

Michael Palumbo. Directeur de recherche, Dr Constantin Polychronakos. Département de médecine, Université McGill. « Identification, Isolation and Characterization of Proinsulin Producing Thymic Cells». Février 2007.

Angelo Theodoratos. Directeur de recherche, Dr Aude Fahrner. Australian National University. « Investigation of the immunological functions of Condensin II and TAP2 by ENU mutagenesis ». Mars 2008.

Membre externe d'examen général de synthèse:

Simon Bélanger. Directeur de recherche, Dr Andrew Makrigiannis. Department of Experimental Medicine, Université McGill. « Role of Ly49 locus deletion and its effect in NK cell development and function » Avril 2009.

Autres

Encadrement d'étudiants à la maîtrise provenant d'autres institutions

Marie Vilquin, 2^e cycle, Anti-CD40, IL-23 et colite : modèle *in vivo*. 03-2009 à 09-2009, Master 2, France. Obtention du diplôme : septembre 2009.

Supervision de stagiaires :

« The Lab Project ». Supervision d'étudiants lors de la semaine de relâche du collège Marianopolis. Introduction à la recherche et à l'importance de la recherche fondamentale.

2009 : Annie et Lucie Gouveia

2008 : Patrick et Angelo Macri

Janvier à avril 2008. Stagiaire 1^{ère} année B.Sc. dans le cadre du programme de l'Université Sherbrooke.
Nicolas Lacroix-Pépin

Membre du jury pour les présentations par affiche des étudiants du programme COPSE du Département de médecine à l'Université de Montréal. Janvier 2008.

Publicité

2008 - Article parue dans Recherche en santé soulignant l'obtention de la bourse Chercheur Junior 1 au FRSQ.

Vulgarisation scientifique

Avril 2009 – Dans le cadre de la journée internationale d'immunologie, je me suis joint à l'équipe d'Immuno-Montréal.

Objectif : Vulgariser la vaccination aux étudiants du primaire.

Réalisation : Par l'entremise de jeux, j'ai vulgarisé la vaccination à 120 étudiants de l'école de la Sablière à Terrebonne (3^e et 4^e année), et 20 enfants au niveau pré-scolaire (4-5 ans) à la garderie CPE Gamin Gamine de Terrebonne. (5 présentations, 1 heure chacune)

L'école et la garderie souhaite en faire un évènement annuel.

Titres honorifiques, prix, distinctions:

2007 Bourse de congrès de l'institut INMD des IRSC pour permettre la participation au « FASEB Summer Research Conference on Autoimmunity». 1500\$

MASSIE Bernard

Tâches administratives

2006- Directeur, Centre bioprocédés à l'IRB

1997- membre du comité médical et scientifique aviseur Héma-Québec

Organisation de colloque

ATGQ en 2008

Conférencier invité

2007 Canadian Summit on Biologics

2008 Genzyme, ESGCT

Membre du comité éditorial (revue avec comité de pairs)

2002 *The Journal of Gene Medicine*

Autre

2007- Leader, Secteur clé Biopharma – CNRC

MONTPLAISIR Serge

Université de Montréal

Conseil de la Faculté de médecine, membre élu, 2008-2011

Assemblée universitaire, représentant élu du conseil de la Faculté de médecine, 2008-2011

Comité des prix et distinctions de l'UdeM, président 2000-2012

Association des diplômés de la Faculté de médecine (ADPFM), président, 2008-2011

Association des diplômés de l'UdeM, conseil d'administration, membre 2008-2012

Extérieur

Héma-Québec, conseil d'administration, comité de vérification, comité des ressources humaines, comité scientifique, membre

Revue *Médecine/Sciences*, conseil d'administration, membre

Association des anciens élèves du Collège Sainte-Marie, conseil d'administration, membre

MÖRÖY Tarik

Tâches administratives

- 2006- Président et directeur scientifique
Institut de recherches cliniques de Montréal (IRCM)
- 2006- Directeur, Unité de recherche en hématopoïèse et cancer
Institut de recherches cliniques de Montréal (IRCM)
- 2006- Chercheur titulaire, Département de microbiologie et immunologie
Faculté de médecine, Université de Montréal
- 2007- Professeur accrédité, Département de biochimie
Faculté de médecine, Université de Montréal
- 2007- Adjunct Professor, Department of Biochemistry
Faculty of medicine, McGill University
- 2007- Associate member, Division of Experimental Medicine
Faculty of medicine, McGill University

Comités - Institut de recherches cliniques de Montréal (IRCM)

- 2006- Président du Comité scientifique
- 2006- Président du Comité de direction
- 2006- Président du Comité de nomination et promotions
- 2007- Président du Comité de direction scientifique
- 2006- Membre du Conseil d'administration
- 2006- Membre du Conseil d'administration de la Fondation

Comité - Université de Montréal

- 2006 - Comité Conseil de la recherche, Faculté de médecine, Université de Montréal

Comités – Autres

- 2008 – Conseil d'administration GRASP (Groupe de recherche axé sur la structure des protéines), McGill University
- 2006 Conseil d'administration, Réseau de recherche en transgénése du Québec, RRTQ
- 2006- Réseau de formation graduée typ Marie Curie de l'Union Européenne (6^e programme cadre) (Marie Curie research training network «Chromatin Plasticity»)
- 2006- Canadian Society for Immunology
- 2007- Canadian Society of Biochemistry and Molecular & Cellular Biology
- 2000 - "Deutscher Hochschulverband" (Association des professeurs d'universités et du haut enseignement de l'Allemagne)
- 2008 - Membre "Société américain d'hématologie" ASH (American Society of Hematology)

Conférencier invité

- 2007 Meeting Alternative Splicing, Cambridge Healthtec Institute, San Francisco, USA
2007 13th International congress of Immunology, Rio de Janeiro, Brazil.
2007 Cell, Molecular and Developmental Biology Research Retreat, Mont Gabriel, Ste-Adèle, Qc, Canada
2008 Workshop on Chromatin Plasticity, Marie Curie Research Training Network, Meeting (RTN) Lisbon, Portugal
2008 Programme de formation "Chromatin, Transcription and DNA repair", Düsseldorf-Zons, Allemagne
2008 Annual meeting of the American Society of Hematology (ASH), San Francisco, CA, USA,
2009 2nd European Congress of Immunology, Berlin, Germany
2009 FASEB SRC "Lymphocyte Lineage Decisions: From Stem Cells to Effector Cells" Phoenix, Arizona, USA

Membre de comités d'organismes subventionnaires

German Research Foundation (DFG), Dutch Cancer Society, Leukemia Research fund, AICR, Dr Mildred-Scheel Cancer Research Foundation, European Commission, Manitoba Health Research Council, INSERM, National Science Foundation (USA), German-Israel Foundation (GIF), Swiss National Science Foundation, The Dutch Cancer Society, IRSC (comité CBT), comité évaluateurs pour les chercheurs nationaux, FRSQ, Québec, CA

Évaluateur - demandes de fonds et articles

Demandes de fonds :

- 2004- Évaluateur expert, Commission Européenne, 6^e et 7^e programme cadre
2008- Membre comité d'évaluation des IRSC « CBT » (Cancer Biology and Therapeutics)

Articles

Nature, Nature Genetics, Nature Cell Biology, J. Immunology, Embo Journal, Blood, International Journal of Biochemistry and Cell Biology, Nucleic Acids Research, Mol Cell Biol., J. Exp. Med, Oncogene, Trends in Immunology, Europ. Journal of Biochemistry, International Journal of Cancer, Biochemical Journal, Blood

Membre du comité éditorial (revue avec comité de pairs)

- 2003- Membre, Comité d'édition, The International Journal of Biochemistry and Cell Biology, IJBCB
2007- Membre, Comité d'édition, The Open Medicinal Chemistry Journal (TOMCJ)

Participation à des jurys de mémoires de maîtrise et thèses de doctorat (à l'UdeM et autres institutions)

À l'Université de Montréal :

Hugues Beauchemin, Biologie moléculaire, Étude de la fonction du promoteur fœtal AY dans la régulation de la commutation de l'hémoglobine fœtale à adulte, Thèse de doctorat, Membre du jury

Isabelle Louis, Sciences biomédicales, Le rôle de Wnt4 dans l'hématopoïèse et la thymopoïèse, Thèse de doctorat, Membre du jury

Julie Lacombe, Biologie moléculaire, Rôles du facteur de transcription SCL dans les cellules souches et les progéniteurs hématopoïétiques, Thèse de doctorat, Membre du jury

Julie Ross, Biologie moléculaire, Étude du rôle d'Ikaros comme modulateur de la voie Notch dans les cellules érythroïdes, Thèse de doctorat, Membre du comité de thèse

Éric Deneault, Biologie moléculaire, A functional screen to identify novel effectors of murine hematopoietic stem cells, Thèse de doctorat, Membre du comité de suivi

Miriam Marquis, Microbiologie et immunologie, Étude du rôle de la MAP kinase non conventionnelle ERK3 dans le développement thymique et l'activation des lymphocytes T, Thèse de doctorat, Membre du jury

Mathieu Tremblay, Thèse de doctorat, Membre du jury

NOËL Grégoire

Tâches administratives

2005- Co-responsable et organisateur des réunions scientifiques du Département de microbiologie et infectiologie du CHUM

Évaluateur - demandes de fonds et articles en continu

2001- Personne-ressource et collaborateur-expert à la section « Nos lecteurs vous demandent... » du journal *Le Clinicien*, 2001

Consultant N/A

2004 Consultant en santé publique et conseiller auprès du Comité de prévention des infections à l'hôpital Rivière-des-Prairies

Autre

1995- Organisateur des activités d'Éducation médicale continue dans le cadre des revues bio-psycho-sociales pour le SIDA (UHRESS), des réunions scientifiques et des revues clinico-pédagogiques de l'Hôtel-Dieu du CHUM

ROULEAU Danielle

Tâches administratives

2002-2009 Adjointe hospitalière au chef de département, Département de microbiologie médicale et infectiologie, Hôpital Notre-Dame du CHUM

2005- Responsable de l'enseignement (microbiologie et infectiologie)-CHUM, HND
Membre du Comité de programme de la résidence en microbiologie de l'Université de Montréal

- 2008- Directrice du programme de résidence de microbiologie et maladies infectieuses. Université de Montréal.
- 2007-2008 Membre du comité de nomination et recrutement du CHUM'
- 2007- Représentante du Département de microbiologie du CHUM pour la validation du système Oacis
- 2006- Présidente du comité de rédaction du guide : La thérapie antirétrovirale pour les adultes infectés par le VIH. Guide pour les professionnels de la santé du Québec. Gouvernement du Québec
- 2008 CAHR 2008 (Montréal)
Membre du comité scientifique
Co-présidente, section sciences cliniques
- 2007-2009 Symposium sur les aspects cliniques de l'Infection par le VIH
Membre du comité scientifique et organisateur
- 2008 Thèse de doctorat : Réviseur externe
Candidat; Bertine Sandra Akouamba
Université de Montréal, Faculté de médecine, Département de microbiologie et immunologie.
Etude de l'immunité maternelle et de la diversité génétique du virus de l'immunodéficience humaine de type 1 (VIH-1)
- 2008 Réviseur conseil pour le Conseil du médicament du Québec pour les indication de nouveaux antirétroviraux : Raltegravir, Darunavir, Etravirine.

SÉKALY Rafick-P.

Comité de rédaction

PLoS ONE (2008), *Retrovirology* (2007)

Conférencier invité

- "Systems Biology approaches to The understanding of memory T cell homeostasis and pathogenesis" 9th Kumamoto AIDS Seminar, Kumamoto, Japan, September 18-20, 2008
- "CMI Techniques Standardization for Vaccine Responses Evaluation", Annecy, France
- September 15-17, 2008
- "Innate and Mucosal Immunity Discovery Team", CTC-VIMC Scientific Advisory Board
- Meeting Washington, DC, May 28, 2008
- "Systems biology approaches to T cell memory", Ottawa University, Ottawa, ON, Canada,
- May 6th, 2008
- "Memory T cells: What is the problem and how to fix it: A system biology approach", Mayo
- Clinic, Rochester, MN, USA, April 14th, 2008
- "Systems Biology Approaches to Understanding Memory T Cells Development and Defects",
- Keystone Symposia, HIV Vaccine, Progress and Prospect, Banff, AB, Canada, March 30, 2008
- "Systems Biology to unravel and decipher the interface between innate and adaptive immunity", CAPT
- Network, Johannesburg, South Africa, Feb 26-28, 2007
- "Homéostasie de la réponse immunitaire au VIH: du thymus à la périphérie", 24ème Atelier

- technologique de la société française d'immunologie, Lyon, France, November 26th, 2007
- "Molecule basis for memory T cell – a genetic and functional analysis", Japan Immunology Conference, Tokyo, Japan, November 21-24, 2007
- "Gene activation and immunity", 2nd African Flow Cytometry Workshop: Detection of Antigen-Specific T Cells by Intracellular Cytokine Staining (ICS), Johannesburg, South Africa, November 9-12, 2007
- "Memories are made of FOXO3A", 4th Annual Baylor Symposium and Workshop on Human Immunology and Biodefense, Dallas, TX, USA, November 3-4, 2007
- "Genomics and proteomics of the mucosal immune response", Mucosal immunity and HIV/AIDS vaccines, ANRS and NIH, Annecy, France, October 28-30, 2007
- "Memory T cells and monitoring", Cancer Research Institute XVth meeting, International Immunotherapy symposia Series, New York, NY, USA, October 4-6, 2007
- "Biology of transmission", 2nd International Workshop on HIV Transmission, NIH, Washington, DC, USA, August 26-28, 2007
- "Immunological memory and protective immunity", 13th International Congress of Immunology, Rio de Janeiro, Brazil, August 24-27, 2007
- "Correlates of protection after yellow fever vaccine: A benchmark for HIV vaccines", Satellite Symposium: Challenges in HIV Vaccines, 13th International Congress of Immunology, Rio de Janeiro, Brazil, August 24-27, 2007
- "Proliferation and clonal expansion of T cells a correlates of immune protection", AIDS Vaccine 2007 Conference, Seattle, WA, USA, August 20-23, 2007
- "Survival mechanisms of memory T cells: Implications for vaccine development", AIDS Vaccine 2007 Conference, Seattle, WA, USA, August 20-23, 2007
- "T cell exhaustion in HIV infection: Can it be reversed?", International Aids Society, Sydney, Australia, July 24, 2007
- "Thymus and HIV", Translating Basic HIV Immunology into Novel Interventions, ASHM, IAS 2007, Sydney, Australia, July 21, 2007
- "Immune activation promotes PD1 expression and immune dysfunction in chronic HIV infection", 2007 Case CFAR Spring Meeting: Pathogenesis of HIV Disease, Cleveland, OH, USA, June 7-10, 2007
- "Regulation of innate responses to HIV: Current mechanisms and issues", Improving defenses at the portal of entry : Innate and mucosal immunity, Global HIV Vaccine Enterprise, Durham NC, USA, June 7th, 2007
- "Homeostasis of memory T cells: T cell dysfunction and HIV reservoir", Institut Pasteur, Paris France, June 1st, 2007
- "Pathways of T cell memory", 30 years of immunology in Lausanne – A symposium in honor of Jean-Charles Cerottini, Lausanne, Switzerland, May 30, 2007
- "T cell homeostatis in HIV infection", Robarts Institute, London, ON, Canada, May 24, 2007
- "Human Immunology: 15 years experience and an eternal challenge", Canadian Society for Immunology, Banff, AB, Canada, March 17, 2007
- "Essais immunothérapeutiques de l'avenir", Journées québécoises VIH, Montreal, QC, Canada, March 16, 2007
- "Harnessing the protective immune response and T cell memory using genomics and proteomics", IAVI, New York, NY, USA, February 22, 2007
- "T-cell Homeostasis in HIV Infection from Innate Immunity to the Trojan Horse", Baylor Institute, Dallas, TX, USA, February 2, 2007
- "Harnessing mucosal immune responses using genomics and phosflow", CHAVI, Durham, NC, USA, January 12, 2007
- "Reconstituting the HIV specific T cell response", Keystone Symposium on Immunological Intervention in Human Diseases, Big Sky, MT, USA, January 6-10, 2007

Autres

- Doctorat Honoris Causa, Université de Lyon (France) (2007)
- Cinader Award, Canadian Society for Immunology (2007)

- Président, 21e Entretiens Jacques Cartier – Immunity / Immunité, Montréal (2008)

SOUDEYNS Hugo

Centre de recherche du CHU Sainte-Justine.

- 2000- Secrétaire de l'Assemblée des chercheurs.
- 2002-2008 Président du Comité de biosécurité.
- 2006- Président du Comité scientifique «A».
- 2008- Adjoint au Directeur de l'Axe « maladies virales, immunitaires et cancers ».
- 2008- Membre du Comité de biosécurité.

Université de Montréal.

- 2000- Comité des études supérieures, Département de microbiologie et immunologie.
- 2002- Comité de la recherche, Département de microbiologie et immunologie.
- 2008- Comité d'autoévaluation, Département de microbiologie et immunologie.

Organisation de colloque

- 2007 Le VIH/SIDA de la mère et de l'enfant : réalisations et défis. CHU Sainte-Justine, Montréal, Canada.

Conférencier invité

- 2007 Co-infection VIH-VHC chez la femme enceinte et l'enfant. Colloque « Le VIH/SIDA de la mère et de l'enfant : réalisations et défis », CHU Sainte-Justine, Montréal, Canada (éducation médicale continue).
- 2008 HIV infection and hepatitis C in pregnancy: public health, pathogenesis, and immunity. Oak Tree Clinic Research Meeting, University of British Columbia, Vancouver, Canada.
- 2008 Coinfection with HCV and HIV-1 in pregnancy and childhood. Combined Perinatal Rounds, University of British Columbia, Vancouver, Canada (éducation médicale continue).
- 2009 Co-infection par le VIH et le VHC chez la femme enceinte: aspects cliniques et moléculaires. Séminaires de recherche en périnatalogie, Centre de recherche du CHU Sainte-Justine, Montréal, Canada.

Membre de comités d'organismes subventionnaires*Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC).*

- 2005-2009 Membre du Comité, Bourses d'études supérieures du Canada-Bourses à la maîtrise A.
- 2005-2009 Membre du Comité, Bourses de recherche au doctorat A.

Fonds de la recherche en santé du Québec (FRSQ).

- 2006-2008 Membre du Comité, bourses de recherche au doctorat.
- 2007 Membre du Comité exécutif du Réseau SIDA-MI.

Évaluateur - demandes de fonds et articles

Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC).

- 2008 Arbitre externe ad hoc, CIHR-NNSFC China/Canada Joint Health Research Initiative Grants Program.
2009 Arbitre externe ad hoc, CIHR-NNSFC China/Canada Joint Health Research Initiative Grants Program.

Fonds de la recherche en santé du Québec (FRSQ).

- 2009 Évaluateur externe ad hoc, programme de soutien à des initiatives internationales de recherche et d'innovation.

Alberta Heritage Foundation for Medical Research.

- 2008 Arbitre externe ad hoc, AHFMR Scholar Program.

Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada (CRSNG).

- 2007 Arbitre externe ad hoc, programme de subventions à la découverte.

Articles.

Current HIV Research (2); BMC Immunology; Vaccine; Immunotherapy; Bioinformatics (2); AIDS (2); Gene Therapy; CMAJ; J Med Virol; PLoS One; Comparative Hepatology.

Consultant

- 2008 Mymetics Corporation.

Participation à des jurys de mémoires de maîtrise et thèses de doctorat (à l'UdeM et autres institutions)

Jurys de mémoire

09/2007	Mohammed SYLLA	Microbiologie/immunologie	U de M	Président-rapporteur
03/2008	Maude BIGRAS	Virologie et immunologie	INRS-IAF	Examineur externe
11/2008	Christian DROUIN	Microbiologie/immunologie	U de M	Membre du jury
12/2008	Ludovic DOREL	Biochimie	U de M	Membre du jury
04/2009	Émilie BÉLANGER-TRUDELLE	Microbiologie/immunologie	U de M	Membre du jury
05/2009	Joëlle GRÉGOIRE-GAUTHIER	Microbiologie/immunologie	U de M	Président-rapporteur
10/2009	Louis-Etienne BASTIEN	Virologie et immunologie	INRS-IAF	Examineur externe

Jurys de thèse

09/2007	Janie TRÉPANIÉ	Microbiologie/immunologie	U de M	Président-rapporteur
12/2007	Yoav PERETZ	Experimental Medicine	McGill	Membre du jury
05/2008	Ian-Gaël RODRIGUE-GERVAIS	Microbiologie/immunologie	U de M	Président-rapporteur
01/2009	David GAGNON	Microbiologie/immunologie	U de M	Membre du jury
02/2009	Annie CHAMBERLAND	Microbiologie/immunologie	U de M	Président-rapporteur
05/2009	Gaëlle BRETON	Microbiologie/immunologie	U de M	Représentant du

07/2009	Julie LAJOIE	Microbiologie/immunologie	U de M	Doyen
09/2009	Nicholas SVITEK	Virologie et immunologie	INRS-IAF	Président-rapporteur
12/2009	Salix BOULET	Physiology	McGill	Examineur externe External Member

Autre

Examens prédoctoraux

06/2007	Sébastien CROISETIÈRE	Microbiologie/immunologie	U de M	Président-rapporteur
12/2007	Marie-Claude GAUDREAU	Microbiologie/immunologie	U de M	Président-rapporteur
12/2007	Jean-Philippe BELZILE	Microbiologie/immunologie	U de M	Président-rapporteur
12/2007	Carl GUÉVIN	Virologie et immunologie	INRS-IAF	Membre du jury
02/2008	Vu Quang VAN	Microbiologie/immunologie	U de M	Membre du jury
09/2008	Véronique DUGAS	Microbiologie/immunologie	U de M	Président-rapporteur
09/2008	Maryse CLOUTIER	Microbiologie/immunologie	U de M	Président-rapporteur
12/2008	Karine SAUVÉ	Biochimie	U de M	Membre du jury
03/2009	Alexandre ORTHWEIN	Microbiologie/immunologie	U de M	Président-rapporteur
04/2009	Geneviève BOILY- LAROUCHE	Microbiologie/immunologie	U de M	Président-rapporteur
04/2009	Odalys Asin MILAN	Microbiologie/immunologie	U de M	Président-rapporteur

SZATMARI George

Tâches administratives

2007- Responsable, comité des études supérieures, Département de microbiologie et immunologie

2007- Membre, comité des conflits d'intérêt, Département de microbiologie et immunologie

Évaluateur - demandes de fonds et articles

Biochemistry', Canadian Journal of Microbiology

Examineur externe, CRSNG (2007)

Jurys de mémoires (UdeM)

2007-2008

Katherine Poirier

Identification des gènes de *E. coli* entérohémorragique exprimés pendant l'infection de macrophages humains

Liliane Meunier

Réponse transcriptionnelle de la tordeuse des bourgeons de l'épinette sous-létale de la protoxine Cry1Ab du bacille de Thuringe

Nassif, Richard,

Étude de complexe majeur d'histocompatibilité de classe I chez l'omble de fontaine (*Salvelinus fontinalis*) et la résistance à *Aeromonas salmonicida*.

2008-2009

Sabourin-Provost, Guillaume

Augmentation de la production d'hydrogène par l'expression hétérologue d'hydrogenase et les enzymes nécessaires pour le flux inverse des électrons.

Martineau, Annie

Isolement et caractérisation de bactériophages comme moyen de lutte contre les infections nosocomiales.

Jury de thèses (UdeM)

2008-2009

Baaklini, Imad

Les R loops et leurs conséquences sur l'expression génique chez *Escherichia coli* (Président et Représentant du Doyen)

Tremblay, Pierre-Luc

Rôle de l'AmtB dans la régulation *post*-traductionnelle de la nitrogénase et le transport d'ammonium chez *Rhodobacter capsulatus* (Représentant du Doyen)

Rodrigue Gervais, Ian Gael

Inhibition de la réception des *signaux* de danger via les TLR TRIP-dépendant dans des dendritiques myéloïdes infectées avec le virus de l'hépatite C in vivo : mécanisme (*Représentant* du Doyen)

Jacques, Alexandre

Étude sur des mécanismes *immunitaires* naturels responsables de la défense contre l'hépatite aigue causée par le virus MHV3 (Représentant du Doyen)

Autres

2007 Relecture de la traduction française de *Brock : Biologie des micro-organismes, 11^e édition*, Pearson Education France

Comités de suivi (Ph.D.)

2007-2008

Bastedo, Patrick

Control of chromosome replication in *Caulobacter crescentus*
Department of Microbiology and Immunology, McGill University

2008-2009

Forest, Chantal

Caractérisation des fimbriae SAF, STG et TCF de *Salmonella enterica* serovar typhi
Département de microbiologie et immunologie, Université de Montréal

Kithega, Georgette

L'Évolution du génome mitochondrial inédit chez les diplonémides
Département de biochimie, Université de Montréal

THIBODEAU Jacques

Participation à la vie académique

2009 Membre du jury de la journée de la recherche de Maisonneuve-Rosemont (HMR)

Comités

2008- Comité d'évaluation du programme d'études supérieures
2008- Comité d'implantation du baccalauréat en microbiologie et immunologie
2008- Comité de la recherche

Services

1998 - Directeur du service de cytométrie en flux
Les installations comprennent un FACSVantage SE et deux analyseurs (trois et quatre couleurs) obtenus grâce au fonds de la relève FCI et à des subventions des IRSC.

Comités de lecture

The Journal of Immunology, Immunity, Immunology

Comités de pairs

2009 Société de la recherche sur le cancer Inc. (Subventions d'opération)

Conférencier invité

- FRSQ-China Immunology symposium, Université Laval, Québec, octobre 2007
- McGill University, Microbiology-Immunology, MGH, mars 2008
- 4^e Colloque international francophone de microbiologie animale, St-Hyacinthe, octobre 2008

Reportages

2009- Interview à l'émission de radio «Les Années Lumière » à Radio-Canada
2009 Contribution à un article sur la GFP dans « Les débrouillards »

Organisation de conférences

- Co-fondateur (2005) et secrétaire-trésorier de «Immunologie Montréal »
- Organisation de rencontres scientifiques mensuelles avec McGill et l'IAF

Participation à des jurys d'examens, de mémoires de maîtrise et de thèses

Université de Montréal

2007 Mémoire de Alexandre Ortwein, IRCM
2008 Mémoire de René Therrien, Hôpital St-Luc

- 2008 Mémoire de Malek Jundi, Hôpital St-Luc
- 2008 Mémoire de Suzanne Samarani, Hôpital Ste-Justine
- 2009 Mémoire de Mathieu Goupil
- 2009 Thèse de Luc English
- 2009 Thèse de Sébastien Croisetière

Université de Sherbrooke

- 2008 Membre du jury pour l'examen prédoctoral de Chantal Guindi
- 2009 Membre du jury pour l'examen prédoctoral de Meng Wang

Université de Toronto

- 2008 Thèse de doctorat de Miriam E. Mossoba

TREMBLAY Cécile

Tâches administratives

- 2006 Directrice de l'UHRESS
Centre Hospitalier de l'Université de Montréal

Comités – Centre hospitalier de l'Université de Montréal

- 2007- Comité de Gestion, Programme Clientèle Médecine Contemporaine
- 2009- Membre du Comité de nomination du chef de Département de santé publique
- 2009- Patrons d'honneur événement Gala Grand Labo
Centre de recherche du CHUM

Organisation de colloque

- 2009 Canadian Workshop on HIV Slow Progressors, Sept 2009, Toronto Canada

Conférencière invitée

Mois/Année	Lieu	Sujet	Population	Conférence
04/2009	Sherbrooke	Post-Rest Workshop	Médecins et équipe multi	
04/2009	Rimouski	Post-CROI	Médecins	
03/2009	Sherbrooke	Post-CROI	Médecins et équipe Multi	
03/2009	Rive sud	Post-CROI	Médecins	
03 /2009	Montréal	Progresseurs Lents VIH	Médecins et chercheurs	Journées VIH

03/2009	CHUM	Post-CROI	Médecins et équipe Multi	
03/2009	Montréal	Femmes et VIH	Groupes Communautaires	
01/2009	Trois-Rivières	Prophylaxie post-exposition	Médecins	
11/2008	Dakar, Sénégal	Deuxième-ligne ART	Médecins et chercheurs	Symposium satellite Conférence de Dakar
11/2008	Québec	Tropisme	Département de Médecine	
11/2008	Québec	Radiologie et VIH	Radiologiste	Conférence des radiologistes du Québec
11/2008	Rive-Sud	Post-ICAAC	Médecins	
10/2008	Montréal	Lipodystrophie	Médecins	
10/2008	Trois-Rivières	Lipodystrophie	Médecins	
10/2008	Laval	Lipodystrophie	Médecins	
10/2008	Montréal	Femmes et VIH	Groupes Communautaires	
09/2008	Vietnam Hanoi	Traitements de deuxième ligne	Médecins	
09/2008	Vietnam Saigon	Échecs Thérapeutiques	Médecins	
03/2008	Québec	Rôle du Raltegravir	Médecins	
03/2008	Toronto	Tropisme	Médecins microbiologistes	AMMII
02/2008	Sherbrooke	Rôle du maraviroc	Médecins et équipe multi	
12/2007	Montreal Chest	Post-ICAAC	Médecins et équipe multi	
11/2007	Montréal	Nouveautés Traitement VIH	Médecins et professionnels de la santé	Symposium VIH
11/2007	Montréal	Rôle du maraviroc	Médecins	
11/2007	Montréal	Non- Progresseurs à long terme	Médecins et chercheurs	
11/2007	Sherbrooke	Post-IAS	Médecins et équipe multi	
11/2007	Québec	Détermination du tropisme	Médecins	
11/2007	Montreal	Post-Resistance Workshop	Médecins	
10/2007	Montréal	Présentation sur l'organisation de la pratique VIH	Médecins français	

10/2007	Vancouver	Rôle des Inhibiteurs de CCR5	Médecins
06/2007	Rive-Sud	Inhibiteurs de CCR5	Médecins
06/2007	Québec	Tropisme	Département de médecine
06/2007	Montréal	Morsures et Infections	Département de médecine UdeM
06/2007	Laval		Médecins microbiologistes

Évaluateur - demandes de fonds et articles

Demandes de fonds :

2003- IRSC
2008- FRSQ

Articles

Journal of Infectious Disease, AIDS Research and Retroviruses, Antiviral Therapy

Comité éditorial

J. Infect Diseases (2006-07)

Consultant

Comité aviseur : Bristol Myers Squibb, Tibotec, GSK, Pfizer, Abbott, Merck, Boehringer Ingelheim.

Participation à des jurys de mémoires de maîtrise et thèses de doctorat (à l'UdeM et autres institutions)

- Céline Desfrassnes, Microbiologie, Université Laval, Thèse de doctorat, Examineur externe
- Souleymane Diabate, Epidémiologie Université Laval, Thèse de doctorat, Examineur externe
- Doris Ransy, Microbiologie Université de Montréal, Thèse de doctorat, Membre du comité de suivi
- Anne Hache, Microbiologie IRCM, Thèse de doctorat, Membre du comité de prédoct
- Fernando Frenckel, Lady Davis Inst. McGill University, Thèse de doctorat, Examineur externe
- Jocelyn Roy, Microbiologie Université Laval, Thèse de doctorat, Examineur externe

Autres

2008 Titulaire de la Chaire de recherche translationnelle en VIH Pfizer/UdeM

2007 Examinatrice pour le Collège royal - Microbiologie médicale

7. REMERCIEMENTS

Je voudrais remercier tous les collègues qui ont diligemment acheminé certaines informations demandées pour constituer ce rapport : bien que ces renseignements aient pu se retrouver dans leur cv respectif et mise à jour de cv, le fait que chacun ait eu à les gérer individuellement a considérablement réduit notre travail, sans compter les erreurs qui ont pu être évitées.

L'ensemble du personnel du secrétariat a fait preuve de beaucoup de disponibilité pour nous alimenter relativement aux activités de chacun des membres, que ce soit au niveau des cours, étudiants de 2^e et 3^e cycle et les résidents du programme médical, bourses, comités de fonctionnement, etc. : je les en remercie également.

Je voudrais particulièrement remercier Mme Gabay-Semtob qui, à l'été 2010, a donné un important coup de main au projet, et qui a ainsi grandement contribué à sa réalisation.

Finalement, je souhaite remercier très sincèrement, au nom de tous, celle qui a coordonné tous ces efforts, organisé et structuré le rapport, a cherché à le présenter de façon optimale et, même, y a ajouté une petite touche de « design »... j'ai nommé Mme Lucie Lévesque, qui a fait preuve de constante détermination dans l'ensemble de ce projet.

Pierre Belhumeur
Directeur