

Curriculum vitae

Petronela ANCUTA, Ph. D.

2006 – to date

Section I - Identification et renseignements personnels

ANCUTA, Petronela

Sexe : féminin

Date de naissance : 1969/05/09

Section II - Formation, diplômes, expérience et maintien de la compétence

Formation générale et diplômes

1983/09 - 1987/07 Baccalauréat en biologie/chimie et diplôme d'infirmière, Lycée sanitaire, Bacau, Roumanie

1987/09 - 1992/07 Licence en biologie, spécialité en biologie médicale, Faculté de biologie, Université de Bucarest, Roumanie

Directeur : Pr Carmen Strungaru, Ph. D.

Mémoire : *Étude des mécanismes moléculaires de la tolérance au LPS dans les macrophages murins.*

1995/10 - 1996/07 Diplôme d'études approfondies - Biochimie/Immunologie - Structure et fonctionnement des systèmes biologiques intégrés, Spécialité en immunologie, Université de Paris Sud XI, Orsay, France

Directeur : Dr Richard Chaby, Ph. D.

Mémoire : *Étude des mécanismes moléculaires de la tolérance au LPS dans les macrophages murins.*

Cette formation a abouti à la publication de trois articles scientifiques dans des journaux dotés de comité de pairs, dont deux comme premier auteur (Infection and Immunity 1996 et Immunology 1997)

1998/03 - 1998/05 Diplôme d'études approfondies - Immunologie générale, Institut Pasteur, Paris, France

Directeur : Dr Jean-Marc Cavaillon, Ph. D.

Formation doctorale

1996/12 - 2000/10 Diplôme de Docteur (Ph. D.) - Immunologie, Université de Paris Sud XI, Orsay, France et INSERM U430, Paris, France

Directeur : Dr Nicole Haeffner-Cavaillon, Ph. D.

Thèse : *Caractérisation phénotypique et fonctionnelle des cellules immuno-compétentes, cibles du virus de l'immunodéficience humaine de type 1 : implications des cytokines dans l'évolution de l'infection virale.*

Cette formation a abouti à la publication de quatre articles scientifiques dans des journaux dotés de comité de pairs, dont deux comme premier auteur (Eur. J Immunology 2000 et J of Immunology 2001)

Formation postdoctorale

2001/01 à 2006/05 Stage postdoctoral à Dana-Faber Cancer Institute and Harvard Medical School, Boston, Massachusetts, É-U,

Mentor : Pr Dana Gabuzda, M.D.

Thème de recherche: *Monocytes CD16⁺ et pathogénèse de la démence reliée à l'infection par le virus de l'immunodéficience humaine de type 1 (VIH-1) : identification des mécanismes moléculaires de migration des monocytes à travers la barrière hémato-encéphalique et d'établissement des réservoirs viraux dans le cerveau*

Cette formation a abouti à la publication de huit articles scientifiques dans des journaux dotés de comité de pairs, dont six comme premier auteur (J Exp Medicine 2003; Immunobiology 2004 ; J Immunology 2006 ; Virology 2006 ; J. Leukoc Biology 2006 ; et PLoSOne 2008)

Maintien de la compétence

Participation à des congrès scientifiques au niveau local, national et international

1999/01 AIDS Pathogenesis Symposia, Keystone, Colorado, É-U,

1999/12 4th International Workshop on HIV, Cells of Macrophage Lineage, and Other Reservoirs, Donnini, Florence, Italy.

2003/02 10th Conference on Retroviruses and Opportunistic Infections, Boston, MA, É-U.

-
- 2003/08 17th European Macrophage and Dendritic Cell Society Meeting (EMDS), Leicester, UK
- 2004/07 12th International Congress of Immunology and 4th Annual Conference of FOCIS, Montréal, Québec, Canada
- 2005/02 12th Conference on Retroviruses and Opportunistic Infections, Boston, MA, É-U,
- 2007/02 New Investigator Forum 2007 - CIHR, Institute of infectious diseases, Toronto, Canada
- 2007/03 Keystone Symposia on Molecular and Cellular Determinants of HIV Pathogenesis, Whistler, British Columbia, Canada
- 2007/08 13th International Congress of Immunology, Rio de Janeiro, Brésil.
- 2007/11 Symposium annuel ImmunoMontréal, Montréal, QC, Canada
- 2008/01 15th Conference on Retroviruses and Opportunistic Infections, Boston, MA, É-U, 3-6 février 2008
- 2008/03 Fellows and New Investigators Workshop on Grantsmanship and Career Research Opportunities in HIV/AIDS Research (P1), Banff, Calgary, Canada, 26 mars 2008
- 2008/03 Keystone Symposia on HIV Pathogenesis (X8), Banff, Calgary, Canada, 27-31 mars 2008
- 2008/05 25 Years of HIV Research, l'Institut Pasteur Paris, France, 19-21 mai 2008
- 2008/10 International Cytokine Meeting, Montréal, QC, Canada, 12-16 octobre 2008
- 2008/09 22th European Macrophage and Dendritic Cell Society (EMDS) Meeting, 18-20 septembre 2008
- 2008/11 Symposium Annuel ImmunoMontréal, Montréal, QC, Canada
- 2009/02 16th Conference on Retroviruses and Opportunistic Infections, Montréal, QC, Canada, 8-12 février 2009
- 2009/03 Keystone Symposia on HIV Immunobiology, Keystone, Colorado, É-U., 22-27 mars 2009
- 2009/10 AIDS Vaccine meeting, Paris, France, 19-22 octobre 2009
- 2009/11 Symposium Annuel ImmunoMontréal, Montréal, QC, Canada
- 2010/03 Keystone Symposia on Viral Immunity and HIV Vaccines, Banff, Alberta, Canada, 21-26 mars 2010
- 2010/05 ACFAS, Université de Montréal, Montréal, QC, Canada
- 2010/05 Journée VIH du CRCHUM, Montréal, Québec, Canada
Invitée d'honneur : Pr Françoise Barré-Sinoussi, prix Nobel en Médecine 2008 pour la découverte du VIH-1 comme agent causant le SIDA
- 2010/11 Symposium Annuel ImmunoMontréal, Montréal, QC, Canada
- 2011/03 Journées Québécoises VIH, Montréal, QC, Canada
- 2011/04 Annual Canadian Association for HIV Research (CAHR) meeting, Toronto, ON, Canada, 14-17 avril 2011
- 2011/05 ACFAS, Université de Sherbrooke, Sherbrooke, QC, Canada
- 2011/11 Symposium Annuel ImmunoMontréal, Montréal, QC, Canada
- 2012/12 Keystone Symposia on Immunological Mechanisms of Vaccination, Ottawa, ON, Canada 13-18 décembre 2012

-
- 2013/02 HIV Cure Workshop, Ottawa, ON, Canada, 28 février 2013
- 2013/03 Journées Québécoises VIH, Montréal, QC, Canada
- 2013/05 ACFAS, Université Laval, Québec, QC, Canada
- 2014/03 21st Conference on Retroviruses and Opportunistic Infections, Boston, MA, É-U., 3-6 mars 2014
- 2014/03 Journées Québécoises VIH, Montréal, QC, Canada
- 2014/11 Symposium Annuel Montréal Immunology Meetings (MIM), Centre de recherche du CHUM, Montréal, QC, Canada
- 2015/03 Keystone Symposia on Dendritic cells and Macrophages Reunited, Montréal, QC, Canada, 9-12 mars 2015
- 2015/04 Keystone Symposia on Mechanisms of HIV-1 Persistence, Boston, MA, É-U., 27-30 avril 2015
- 2015/11 Symposium Annuel Montréal Immunology Meetings (MIM), Centre de Recherche du CHUM, Montréal, QC, Canada
- 2016/03 Journées Québécoises VIH, Montréal, QC, Canada
- 2016/04 29th Annual Meeting of the Canadian Society for Immunology, Ottawa, Ontario, Canada, 1-4 avril 2016
- 2016/05 25th Annual Canadian Conference on HIV/AIDS Research (CAHR 2016), 12-15 mai 2016 Winnipeg, Manitoba, Canada
- 2016/11 Symposium Annuel Montréal Immunology Meetings (MIM), Centre de recherche du CHUM, Montréal, QC, Canada
- 2017/03 Journées Québécoises VIH, Montréal, QC, Canada
- 2017/04 26th Annual Canadian Conference on HIV/AIDS Research (CAHR 2017), Montréal, Québec, Canada, 6-9 avril 2017
- 2017/05 ACFAS, McGill University, Québec, QC, Canada
- 2017/07 19th International AIDS Society Conference on HIV Science, Paris, France, 23-26 juillet 2017
- 2017/11 Symposium Annuel Montréal Immunology Meetings (MIM), CHU Sainte Justine, Montréal, QC, Canada
- 2018/04 Keystone Symposia on HIV and Co-Infections: Pathogenesis, Inflammation and Persistence, Whistler, BC, Canada, 15-19 avril 2018
- 2018/04 22nd international AIDS Conference, 23-27 juillet 2018, Amsterdam, Netherlands.
- 2018/11 Symposium Annuel Montréal Immunology Meetings (MIM), Centre de recherche du CHUM, Montréal, QC, Canada
- 2019/03 Keystone Symposia on Microbiome: Chemical Mechanisms and Biological Consequences, Montreal, QC, Canada, 10-14 mars 2019
- 2019/03 Keystone Symposia on Functional Cure and the Eradication of HIV, Whistler, BC, Canada, 24-28 mars 2019
- 2019/04 Journées Québécoises VIH, Montréal, QC, Canada
- 2019/05 Canadian Society for Chronobiology Meeting. Montréal, May 26-28, 2019.
-

- 2020/05 Virtual Canadian Conference on HIV/AIDS Research (CAHR 2020), Québec, Canada, 1-2 mai, 2020
- 2020/11 Virtual NIAID Workshop Strategies for and HIV cure 2020. November 16-17, 2020
- 2021/3 Virtual Conferences on Retroviruses and Opportunistic Infections (CROI). March 6-10, 2021
- 2021/05 Virtual Annual Meeting of the Canadian Association for HIV Research. May 5-7, 2021
- 2021/06 Virtual Keystone Symposia on HIV Pathogenesis and Cure. June 1-4, 2021
- 2021/07 Virtual International AIDS Society. July 18-21, 2021
- 2022/07 AIDS Conference. July 29-August 02, 2022
- 2022/10 Meetings d'Immunologie Montréal. October 27, 2022

Expérience et emplois antérieurs

- 1992/08 - 1994/09 Assistante de recherche dans le laboratoire du Dr Dan Marinescu, Ph. D., Laboratoire de Physiologie Animale, l'Institut de Recherche en Biologie, Bucarest, Roumanie
Thème de recherche : *Régulation saisonnière du métabolisme respiratoire chez les poissons.*
- 1994/10 - 1995/05 Assistante de recherche dans le laboratoire du Dr Richard Chaby, Équipe « Endotoxines », Université de Paris Sud XI, Orsay, France.
Thème de recherche : *Étude du rôle du monoxyde d'azote (NO) dans l'induction de la tolérance au LPS dans les macrophages péritonéaux de souris.*

Emplois actuels

- 2011/06 - présent **Chercheuse régulière CRCHUM**
Directrice du laboratoire de Chimiokines et VIH-1
- 2020/01 -présent **Professeure titulaire**
Département de microbiologie, infectiologie et immunologie
Faculté de médecine, Université de Montréal
Chercheuse, CRCHUM
- 2021/09 -présent **Profesor universitar**
Departamentul de *Botanică și Microbiologie* din cadrul Facultății de Biologie, Universitatea din București, Romania (50% norma din iulie 2022)

Bourses de formation

- 1994/10 - 1995/05 Bourse TEMPUS (*Trans-European mobility program for university studies*), un programme de la communauté européenne pour le développement de l'enseignement universitaire (8 mois de financement prédoctoral)
- 1996/12 - 1999/12 Bourse de l'Agence Nationale de Recherche sur le SIDA (ANRS) en France (3 ans de financement doctoral)
- 2000/01 - 2000/12 Bourse de SIDACTION (1 an de financement doctoral)
- 2001/01 - 2001/03 Bourse de SIDACTION (3 mois de financement postdoctoral)

Prix obtenus pendant la formation

Voir bourses de formation

Section III - Carrière académique

- 2006/07 - 2011/06 **Professeure sous octroi adjointe**
Département de microbiologie et immunologie
Faculté de médecine, Université de Montréal
Chercheuse, CRCHUM, Hôpital Saint-Luc
Chercheuse INSERM, Unité INSERM 743
- Programme de recherche : *Étude du rôle des chimiokines dans l'immunité adaptative et la pathogénèse de l'infection par le virus de l'immunodéficience humaine de type 1 (VIH-1)*
- 2011/06 -2017/06 **Professeure sous octroi agrégée**
Département de microbiologie, infectiologie et immunologie
Faculté de médecine, Université de Montréal
Chercheuse, CRCHUM
- Programme de recherche : *Déterminants moléculaires de la pathogénicité des lymphocytes T CD4+ à profil de polarisation Th17 et des cellules dendritiques dérivées des monocytes CD16+ dans le contexte de l'infection à VIH-1*
- 2017/06 – 2019/12 **Professeure sous octroi titulaire**
Département de microbiologie, infectiologie et immunologie
Faculté de médecine, Université de Montréal
Chercheuse, CRCHUM
- Programme de recherche : *Identification des nouvelles cibles thérapeutiques pour l'éradication du VIH-1 : un focus sur les lymphocytes T CD4+ à profil de polarisation Th17 et les cellules myéloïdes tissulaires d'origine embryonnaires*
- 2020/01 -présent **Professeure titulaire**
Département de microbiologie, infectiologie et immunologie
Faculté de médecine, Université de Montréal
Chercheuse, CRCHUM
- Programme de recherche : *Identification des nouvelles cibles thérapeutiques pour limiter la persistance des réservoirs du VIH dans les cellules T CD4+ et les cellules myéloïdes.*

Section IV - Enseignement

1) EXPÉRIENCE PRÉCÉDENTE D'ENSEIGNEMENT

1990/09 à 1991/07 *Méthodologie et didactique de l'enseignement*

Faculté de Biologie, Université de Bucarest, Roumanie. Mention très bien.

Pendant cette année, j'ai enseigné 5 heures de zoologie et 5 heures d'anatomie aux élèves de niveau collège et lycée. J'ai préparé les notes de cours et les travaux pratiques.

2) CHARGE DE COURS ANNUELLE À L'UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL

Année universitaire 2006-2007 (total : 4,5 h cours)

MCB 3964 *Immunologie approfondie*

Département de microbiologie et immunologie, Faculté de médecine, Université de Montréal
Responsable : Dr Hugo Soudeyns

- 1,5 h de cours sur la structure de la synapse immunologique et les molécules de costimulation dans le cadre du cours *Lymphocytes T : CD3- structure et fonction ; co-récepteurs (CD4 et CD8) ; co-stimulateurs (CD28) ; synapse immunologique*
- Évaluation des étudiants – examen en fin de cours

MCB 6031 *Immunologie fondamentale*

Département de microbiologie et immunologie, Faculté de médecine, Université de Montréal
Responsable : Dr Rafick-Pierre Sekaly

- 3 h de cours sur *Le rôle des chimiokines dans la recirculation et l'activation des cellules T* (18 octobre 2006)
- Évaluation des projets de recherche écrits et présentés oralement par les étudiants le 21 décembre 2006

Année universitaire 2007-2008 (total : 9 h cours)

MCB 3964 *Immunologie approfondie*

Département de microbiologie et immunologie, Faculté de médecine, Université de Montréal
Responsable : Dr Hugo Soudeyns

- 3 h de cours *Lymphocytes T : co-récepteurs, co-stimulateurs, et synapse immunologique*
- Évaluation des étudiants – examen en fin de cours

MCB 6045 *Virologie fondamentale*

Département de microbiologie et immunologie, Faculté de médecine, Université de Montréal
Responsable : Dr Éric Cohen

- 3 h de cours *Immunopathogénèse de l'infection à VIH*
- Évaluation de présentations d'articles et de projets de recherche préparés par les étudiants

MCB 6031 *Immunologie fondamentale*

Département de microbiologie et immunologie, Faculté de médecine, Université de Montréal
Responsable : Dr Rafick-Pierre Sekaly

- 3 h de cours *Le rôle des chimiokines dans la recirculation et l'activation des cellules T* (27 février 2008)
- Évaluation des projets de recherche écrits et présentés oralement par les étudiants le 16 avril 2008

Année universitaire 2008-2009 (total : 9 h cours)

MCB 3964 *Immunologie approfondie*

Département de microbiologie et immunologie, Faculté de médecine, Université de Montréal
Responsable : Dr Hugo Soudeyns

- 3 h de cours *Lymphocytes T : co-récepteurs, co-stimulateurs, et synapse immunologique* (2 octobre 2008)
- Évaluation des étudiants – examen en fin de cours

MCB 6045 *Virologie fondamentale*

Département de microbiologie et immunologie, Faculté de médecine, Université de Montréal
Responsable : Dr Éric Cohen

- 3 h de cours *Immunopathogénèse de l'infection à VIH*
- Évaluation de présentations orales d'articles et de projets de recherche écrits et préparés par les étudiants (7 octobre 2008)

MIMM509 *Inflammatory Processes*
Seminars on Inflammatory Processes. Department of Microbiology and Immunology, Université McGill
Responsables : Drs Joyce Rauch et John DiBattista

- 1 h de cours *Microbial Translocation from the gut and HIV pathogenesis* et 2 h de table ronde avec les étudiants (13 janvier 2009)
- Évaluation de présentations orales d'articles par les étudiants

MCB 6031 *Immunologie fondamentale*
Département de microbiologie et immunologie, Faculté de médecine, Université de Montréal
Responsable : Dr Rafick-Pierre Sekaly

- 3 h de cours *Le rôle des chimiokines dans la recirculation et l'activation des cellules T* (11 mars 2009)
- Évaluation des projets de recherche écrits préparés par les étudiants

Année universitaire 2009-2010 (total : 9 h cours)

MCB 3964 *Immunologie approfondie*
Département de microbiologie et immunologie, Faculté de médecine, Université de Montréal
Responsable : Dr Hugo Soudeyns

- 3 h de cours *Lymphocytes T : corécepteurs, co-stimulateurs, et synapse immunologique* (17 septembre 2009)
- Évaluation des étudiants – examen en fin de cours

MCB 6045 *Virologie fondamentale*
Département de microbiologie et immunologie, Faculté de médecine, Université de Montréal
Responsable : Dr Éric Cohen

- 3 h de cours *Immunopathogénèse de l'infection à VIH* (6 octobre 2009)
- Évaluation de présentations orales d'articles et de projets de recherche préparés par les étudiants

MCB 6031 *Immunologie fondamentale*
Département de microbiologie et immunologie, Faculté de médecine, Université de Montréal
Coresponsables : Dre Sylvie Lesage et **Dre Petronela Ancuta**

- Organisation du cours
- 3 h de cours sur *Le rôle des chimiokines dans la recirculation et l'activation des cellules T* (10 mars 2010)
- Évaluation des projets de recherche écrits et présentés oralement par les étudiants le 28 avril 2010

Coresponsable du cours MCB 6031 Immunologie approfondie (avec Dr Sylvie Lesage) à partir de la session d'hiver 2010

Année universitaire 2010-2011 (total : 12 h cours)

MCB 3964 *Immunologie approfondie*
Département de microbiologie et immunologie, Faculté de médecine, Université de Montréal
Responsable : Dr Hugo Soudeyns

- 3 h de cours *Lymphocytes T : co-récepteurs, co-stimulateurs, et synapse immunologique* (9 septembre 2010)
- Évaluation des étudiants – examen en fin de cours

MCB 6045 *Virologie fondamentale*
Département de microbiologie et immunologie, Faculté de médecine, Université de Montréal

Responsable : Dr Éric Cohen

- 3 h de cours *Immunopathogénèse de l'infection à VIH* (5 octobre 2010)
- Évaluation de présentations orales d'articles et de projets de recherche préparés par les étudiants

MCB 6031

Immunologie fondamentale

Département de microbiologie et immunologie, Faculté de médecine, Université de Montréal
Coresponsables : Dre Sylvie Lesage et **Dre Petronela Ancuta**

- Organisation du cours
- 3 h de cours *Mécanismes d'activation des lymphocytes et synapse immunologique* (9 février 2011)
- 3 h de cours *Le rôle des chimiokines dans la recirculation et l'activation des cellules T* (23 février 2011)
- Évaluation des projets de recherche écrits et présentés oralement par les étudiants le 27 avril 2011

Année universitaire 2011-2012 (total : 6 h cours ; congé maternité/parental : 02/2012 - 06/2012)

MCB 3964

Immunologie approfondie

Département de microbiologie et immunologie, Faculté de médecine, Université de Montréal
Responsable : Dr Hugo Soudeyns

- 3 h de cours *Lymphocytes T : co-récepteurs, co-stimulateurs, et synapse immunologique* (9 septembre 2010)
- Évaluation des étudiants – examen en fin de cours

MCB 6045

Virologie fondamentale

Département de microbiologie et immunologie, Faculté de médecine, Université de Montréal
Responsable : Dr Éric Cohen

- 3 h de cours *Immunopathogénèse de l'infection à VIH* (5 octobre 2010)
- Évaluation de présentations orales d'articles et de projets de recherche préparés par les étudiants

MCB 6031

Immunologie fondamentale

Département de microbiologie et immunologie, Faculté de médecine, Université de Montréal
Coresponsables : Dre Sylvie Lesage et **Dre Petronela Ancuta**

- Organisation du cours
- Pas d'enseignement magistral
- Évaluation des projets de recherche présentés par les étudiants le 25 avril 2012 (présentations orales)

Année universitaire 2012-2013 (total : 13 h cours)

MCB 3964

Immunologie approfondie

Département de microbiologie et immunologie, Faculté de médecine, Université de Montréal
Responsable : Dr Hugo Soudeyns

- 3 h de cours *Lymphocytes T : co-récepteurs, co-stimulateurs, et synapse immunologique* (11 octobre 2012)
- Évaluation des étudiants – examen en fin de cours

MCB 6045

Virologie fondamentale

Département de microbiologie et immunologie, Faculté de médecine, Université de Montréal
Responsable : Dr Éric Cohen

- 3 h de cours *Immunopathogénèse de l'infection à VIH*
- Évaluation des présentations d'articles et des projets de recherche préparés par les étudiants (2 octobre 2012)

MCB 7001

Lectures dirigées en microbiologie

Département de microbiologie et immunologie, Faculté de médecine, Université de Montréal

Responsable : Dre Françoise Le Deist

- Évaluation des lectures critiques d'articles par les étudiants (28 novembre 2012) – 4 h

MCB 6031 *Immunologie fondamentale*

Département de microbiologie et immunologie, Faculté de médecine, Université de Montréal
Coresponsables : Dre Sylvie Lesage et **Dre Petronela Ancuta**

- 3 h de cours *Les chimiokines au-delà de la recirculation lymphocytaire* (13 février 2013)
- Organisation du cours et évaluation des projets de recherche écrits et présentés par les étudiants (examen final le 10 avril 2013)

Année universitaire 2013-2014 (total : 17 h cours)

MCB 3964 *Immunologie approfondie*

Département de microbiologie et immunologie, Faculté de médecine, Université de Montréal
Responsable : Dr Hugo Soudeyns

- 3 h de cours *Lymphocytes T : co-récepteurs, co-stimulateurs, et synapse immunologique* (11 septembre 2013)
- Correction des examens écrits : 8 h

MCB 6045 *Virologie fondamentale*

Département de microbiologie et immunologie, Faculté de médecine, Université de Montréal
Responsable : Dr Éric Cohen

- 3 h de cours *Immunopathogénèse de l'infection à VIH*
- Évaluation des présentations d'articles et des projets de recherche préparés par les étudiants (3 octobre 2013)
- Évaluation de présentations orales. Correction des examens écrits : 8 h

MCB 2991 *Immunologie 2*

Département de microbiologie et immunologie, Faculté de médecine, Université de Montréal
Responsable : Dr Hugo Soudeyns

- 2 h de cours *Réponse immunitaire innée : structures, intégrité, peptides antimicrobiens, complément* (10 janvier 2014)
- 2 h de cours *Reconnaissance de l'antigène* (30 janvier 2014)
- Correction des examens écrits

MCB 7001 *Lectures dirigées en microbiologie*

Département de microbiologie et immunologie, Faculté de médecine, Université de Montréal
Responsable : Dr Françoise Le Deist

- Évaluation des lectures critiques d'articles par les étudiants : 4 h (19 mars 2014)
- Évaluation des abrégés

MCB 6031 *Immunologie fondamentale*

Département de microbiologie et immunologie, Faculté de médecine, Université de Montréal
Coresponsables : Dre Sylvie Lesage et **Dre Petronela Ancuta**

- Organisation du cours
- 3 h de cours *Les chimiokines au-delà de la recirculation lymphocytaire* (29 janvier 2014)
- Organisation de l'examen final le 9 avril 2014. Évaluation des présentations orales
- Évaluation des projets de recherche écrits

Année universitaire 2014-2015 (total : 20 h cours et 20.5 h séminaires)

MCB 6045 *Virologie fondamentale*

Département de microbiologie et immunologie, Faculté de médecine, Université de Montréal
Responsable : Dr Éric Cohen

- 3 h de cours *Immunopathogénèse de l'infection à VIH*
- Évaluation des présentations d'articles et des projets de recherche préparés par les étudiants (2 octobre 2014)
- Évaluation de présentations orales. Correction des examens écrits : 8 h

- Correction des examens écrits

MCB 3008

Fondement de l'immunologie

Département de microbiologie et immunologie, Faculté de médecine, Université de Montréal
Responsable : Dr Jacques Thibodeau

- 2 h de cours *Découverte du VIH-1* (17 septembre 2014)
- Correction des examens écrits

MCB 2991

Immunologie 2

Département de microbiologie et immunologie, Faculté de médecine, Université de Montréal
Responsable : Dr Hugo Soudeyns

- 2 h de cours *Réponse immunitaire innée : structures, intégrité, peptides antimicrobiens, complément* (9 janvier 2015)
- 2 h de cours *Reconnaissance de l'antigène* (30 janvier 2015)
- 2 h de cours *Chimiokines* (26 mars 2015)
- 2 h de cours *Immunodéficience acquise* (16 avril 2015)
- Correction des examens écrits

MCB 7001

Lectures dirigées en microbiologie

Département de microbiologie et immunologie, Faculté de médecine, Université de Montréal
Responsable : Dr Françoise Le Deist

- Évaluation des lectures critiques d'articles par les étudiants : 4 h (19 février 2015)
- Évaluation des résumés

MCB 6031

Immunologie fondamentale

Département de microbiologie et immunologie, Faculté de médecine, Université de Montréal
Coresponsables : Dre Sylvie Lesage et **Dre Petronela Ancuta**

- Organisation du cours
- 3 h de cours *Les chimiokines au-delà de la recirculation lymphocytaire* (21 janvier 2015)
- Organisation de l'examen final le 8 avril 2015. Évaluation des présentations orales
- Évaluation des projets de recherche écrits

MCB 6051, MCB 7052, MCB 7053 Séminaires des étudiants gradués

Département de microbiologie, infectiologie et immunologie, Faculté de médecine, Université de Montréal

Responsables : Dr Jacques Thibodeau et **Dre Petronela Ancuta**

- Organisation du cours
- Évaluation des présentations orales
- Participation bimensuelle du 27 octobre 2014 au 27 avril 2015. Présentations par 41 étudiants, minimum 30 min par étudiant. Total : 20,5 h

Année universitaire 2015-2016 (total : 18 h cours et 21.5 h séminaires)

MCB 6045

Virologie fondamentale

Département de microbiologie et immunologie, Faculté de médecine, Université de Montréal
Responsable : Dr Éric Cohen

- 3 h de cours *Immunopathogénèse de l'infection à VIH*
- Évaluation des présentations d'articles et des projets de recherche préparés par les étudiants (octobre 2015)
- Évaluation de présentations orales. Corrections des examens écrits : 8 h
- Corrections des examens écrits

MCB 3008

Fondement de l'immunologie

Département de microbiologie et immunologie, Faculté de médecine, Université de Montréal
Responsable : Dr Jacques Thibodeau

- 2 h de cours *Découverte du VIH-1* (septembre 2015)
- Correction des examens écrits

- MCB 2991** *Immunologie 2*
Département de microbiologie et immunologie, Faculté de médecine, Université de Montréal
Responsable : Dr Hugo Soudeyns
- 2 h de cours *Réponse immunitaire innée : structures, intégrité, peptides antimicrobiens, complément* (janvier 2016)
 - 2 h de cours *Reconnaissance de l'antigène* (janvier 2016)
 - 2 h de cours *Immunodéficiência acquise* (avril 2016)
 - Corrections des examens écrits
- MCB 7001** *Lectures dirigées en microbiologie*
Département de microbiologie et immunologie, Faculté de médecine, Université de Montréal
- Évaluation des lectures critiques d'articles par les étudiants : 4 h (mars 2016)
 - Évaluation des abrégés
- MCB 6031** *Immunologie fondamentale*
Département de microbiologie et immunologie, Faculté de médecine, Université de Montréal
Responsable : **Dre Petronela Ancuta**
- Organisation du cours
 - 3 h de cours *Les chimiokines au-delà de la recirculation lymphocytaire* (janvier 2016)
 - Organisation de l'examen final le 6 avril 2016. Évaluation des présentations orales
 - Évaluation des projets de recherche écrits
- MCB 6051, MCB 7052, MCB 7053** *Séminaires des étudiants gradués*
Département de Microbiologie, Infectiologie et Immunologie, Faculté de Médecine, Université de Montréal
Responsables : Drs Petronela Ancuta et Jacques Thibodeau
- Organisation du cours
 - Évaluation des présentations orales
 - Participation bimensuelle d'octobre 2015 au 25 avril 2016. Présentations par 43 étudiants, minimum 30 min par étudiant. Total : 21,5 h

Année universitaire 2016-2017 (total : 15 h cours et 23 h séminaires)

- MCB 3008** *Fondement de l'immunologie*
Département de microbiologie et immunologie, Faculté de médecine, Université de Montréal
Responsable : Dr Jacques Thibodeau
- 2 h de cours *Découverte du VIH-1* (octobre 2016)
 - Corrections des examens écrits
- MCB 2991** *Immunologie 2*
Département de microbiologie et immunologie, Faculté de médecine, Université de Montréal
Responsable : Dr Sylvie Lesage
- 2 h de cours *Reconnaissance de l'antigène* (mars 2017)
 - 2 h de cours *Chimiokines* (mars 2017)
 - 2 h de cours *Immunodéficiência acquise* (mars 2017)
 - Corrections des examens écrits
- MCB 7001** *Lectures dirigées en microbiologie*
Département de microbiologie et immunologie, Faculté de médecine, Université de Montréal
Responsable : Dr Nicolas Chomont
- Évaluation des lectures critiques d'articles par les étudiants : 4 h (février 2017)
 - Évaluation des abrégés
- MCB 6031** *Immunologie fondamentale*
Département de microbiologie et immunologie, Faculté de médecine, Université de Montréal
Responsable : **Dre Petronela Ancuta**
- Organisation du cours
 - 3 h de cours *Les chimiokines au-delà de la recirculation lymphocytaire* (janvier 2017)

- Organisation de l'examen final le 19 avril 2017. Évaluation des présentations orales
- Évaluation des projets de recherche écrits

MCB 6051, MCB 7052, MCB 7053 Séminaires des étudiants gradués

Département de Microbiologie, Infectiologie et Immunologie, Faculté de Médecine,
Université de Montréal

Responsables : Drs Petronela Ancuta et Jacques Thibodeau

- Organisation du cours
- Évaluation des présentations orales
- Participation bimensuelle du 24 octobre 2016 au 1er mai 2017. Présentations par 46 étudiants, minimum 30 min par étudiant. Total : 23 h

Année universitaire 2017-2018 (total : 16 h cours, 19 h séminaires, responsable du cours MCB6031 et des séminaires des étudiants gradués)

MCB 3008 *Fondement de l'immunologie*

Département de microbiologie et immunologie, Faculté de médecine, Université de Montréal

Responsable : Dr Jacques Thibodeau

- 2 h de cours *Découverte du VIH-1* (octobre 2017)
- Corrections des examens écrits

MCB 2991 *Immunologie 2*

Département de microbiologie et immunologie, Faculté de médecine, Université de Montréal

Responsable : Dr Sylvie Lesage

- 2 h de cours *Reconnaissance de l'antigène* (mars 2018)
- 2 h de cours *Chimiokines* (mars 2017)
- 2 h de cours *Immunodéficiência acquise* (mars 2018)
- Corrections des examens écrits

MCB 7001 *Lectures dirigées en microbiologie*

Département de microbiologie et immunologie, Faculté de médecine, Université de Montréal

Responsable : Dr Nicolas Chomont

- Évaluation des lectures critiques d'articles par les étudiants : 4 h (février 2018)
- Évaluation des abrégés

MCB 6031 *Immunologie fondamentale*

Département de microbiologie et immunologie, Faculté de médecine, Université de Montréal

Responsable : **Dre Petronela Ancuta**

- Organisation du cours (4 heures par semaine du 11 janvier au 11 avril 2018).
- Présentation du cours : 1 heure (11 janvier 2018)
- 3 h de cours *Les chimiokines au-delà de la recirculation lymphocytaire* (janvier 2018)
- Organisation de l'examen final le 25 avril 2018. Évaluation des présentations orales
- Évaluation des projets de recherche écrits

MCB 6051, MCB 7052, MCB 7053 Séminaires des étudiants gradués

Département de Microbiologie, infectiologie et immunologie, Faculté de médecine,
Université de Montréal

Responsables : Dr Jacques Thibodeau et **Dre Petronela Ancuta**

Organisation du cours

- Évaluation des présentations orales
- Participation bimensuelle du 23 octobre 2017 au 23 avril 2018. Présentations par 38 étudiants, minimum 30 min par étudiant. Total : 19 h

Année universitaire 2018-2019 (total : 21 h cours, 21 h séminaires, responsable du cours MCB6031 et des séminaires des étudiants gradués)

MCB 3008 *Fondement de l'immunologie*

Département de microbiologie et immunologie, Faculté de médecine, Université de Montréal

Responsable : Dr Jacques Thibodeau

- 2 h de cours *Découverte du VIH-1* (octobre 2018)
- Corrections des examens écrits

MCB 2991 *Immunologie 2*
Département de microbiologie et immunologie, Faculté de médecine, Université de Montréal
Responsable : Dre Sylvie Lesage

- 2 h de cours *Reconnaissance de l'antigène* (mars 2019)
- 2 h de cours *Chimiokines* (mars 2019)
- 2 h de cours *Immunodéficiences acquises* (mars 2019)
- Corrections des examens écrits

MCB 7001 *Lectures dirigées en microbiologie*
Département de microbiologie et immunologie, Faculté de médecine, Université de Montréal
Responsable : Dr Nicolas Chomont

- Évaluation des lectures critiques d'articles par les étudiants : 4 h (mars 2019)
- Évaluation des abrégés

MCB 6031 *Immunologie fondamentale*
Département de microbiologie et immunologie, Faculté de médecine, Université de Montréal
Responsable : **Dre Petronela Ancuta**

- Organisation du cours (4 heures par semaine du 11 janvier au 11 avril 2019)
- Présentation du cours : 1 heure (11 janvier 2019)
- 3 h de cours *Les chimiokines au-delà de la recirculation lymphocytaire* (janvier 2019)
- 3 h de cours *Régulation circadienne du système immunitaire* (février 2019)
- Organisation de l'examen final le 24 avril 2019. Évaluation des présentations orales
- Évaluation des projets de recherche écrits

MCB 6051, MCB 7052, MCB 7053 Séminaires des étudiants gradués
Département de Microbiologie, infectiologie et immunologie, Faculté de médecine, Université de Montréal
Responsables : Dr Jacques Thibodeau et **Dre Petronela Ancuta**

- Organisation du cours.
- Évaluation des présentations orales
- Participation bimensuelle dans la période octobre 2018 - avril 2019. Présentations par 42 étudiants, minimum 30 min par étudiant. Total : 21 h

Année universitaire 2019-2020 (total : 13 h cours, 24 h séminaires, responsable du cours MCB6031 Hiver 2020 et des séminaires des étudiants gradués Automne 2019 et Hiver 2020)

MCB 3008 *Fondement de l'immunologie*
Département de microbiologie et immunologie, Faculté de médecine, Université de Montréal
Responsable : Dr Jacques Thibodeau

- 2 h de cours *Découverte du VIH-1* (octobre 2019)
- Corrections des examens écrits
- **Total : 2 heures de cours + temps d'évaluation et de préparation**

MCB 7001 *Lectures dirigées en microbiologie*
Département de microbiologie et immunologie, Faculté de médecine, Université de Montréal
Responsable : Dr Nicolas Chomont

- Évaluation des lectures critiques d'articles par les étudiants : 4 h (février 2020)
- Évaluation des abrégés
- **Total : 4 heures de cours + temps d'évaluation et de préparation**

MCB 6031 *Immunologie fondamentale (les trois dernières cours sur ZOOM)*
Département de microbiologie et immunologie, Faculté de médecine, Université de Montréal
Responsable : Dre Petronela Ancuta

- Organisation du cours (4 heures par semaine du 11 janvier au 22 avril 2020)
- Présentation du cours : 1 heure (janvier 2020)
- 3 h de cours *Les chimiokines au-delà de la recirculation lymphocytaire* (janvier 2020)

- 3 h de cours *Régulation circadienne du système immunitaire* (mars 2020)
- Organisation de l'examen final oral le 15 avril 2020 sur ZOOM. Évaluation des présentations orales
- Évaluation des projets de recherche écrits
- **Total : 7 heures de cours + temps d'évaluation et d'organisation des cours**

- MCB 6051, MCB 7052, MCB 7053 Séminaires des étudiants gradués (les six dernières cours su ZOOM)**
Département de Microbiologie, infectiologie et immunologie, Faculté de médecine, Université de Montréal
Responsables : Drs Petronela Ancuta et Jacques Thibodeau
- Organisation du cours.
 - Évaluation des présentations orales
 - Participation bimensuelle dans la période octobre 2019 – mai 2020. Présentations par 48 étudiants, minimum 30 min par étudiant.
 - **Total : 24 heures de cours**

Année universitaire 2020-2021 (total : 13 h cours, 21 h séminaires, responsable du cours MCB6031 Hiver 2020 et des séminaires des étudiants gradués Automne 2020 et Hiver 2021)

- MCB 3008** *Fondement de l'immunologie*
Département de microbiologie et immunologie, Faculté de médecine, Université de Montréal
Responsable : Dr Jacques Thibodeau
- 2 h de cours *Découverte du VIH-1* (octobre 2020)
 - Corrections des examens écrits
 - **Total : 2 heures de cours + temps d'évaluation et de préparation**

- MCB 7001** *Lectures dirigées en microbiologie*
Département de microbiologie et immunologie, Faculté de médecine, Université de Montréal
Responsable : Dr Nicolas Chomont
- Évaluation des lectures critiques d'articles par les étudiants : 4 h (février 2021)
 - Évaluation des abrégés
 - **Total : 4 heures de cours + temps d'évaluation et de préparation**

- MCB 6031** *Immunologie fondamentale (les trois dernières cours sur ZOOM)*
Département de microbiologie et immunologie, Faculté de médecine, Université de Montréal
Responsable : Dre Petronela Ancuta
- Organisation du cours (4 heures par semaine du 13 janvier au 21 avril 2021)
 - Présentation du cours : 1 heure (janvier 2020)
 - 3 h de cours *Les chimiokines au-delà de la recirculation lymphocytaire* (janvier 2021)
 - 3 h de cours *Régulation circadienne du système immunitaire* (mars 2021)
 - Organisation de l'examen final oral le 14 avril 2021 sur ZOOM. Évaluation des présentations orales
 - Évaluation des projets de recherche écrits
 - **Total : 7 heures de cours + temps d'évaluation et d'organisation des cours**

- MCB 6051, MCB 7052, MCB 7053 Séminaires des étudiants gradués (les six dernières cours su ZOOM)**
Département de Microbiologie, infectiologie et immunologie, Faculté de médecine, Université de Montréal
Responsables : Drs Petronela Ancuta et Marylise Duperthuy
- Organisation du cours.
 - Évaluation des présentations orales
 - Participation bimensuelle dans la période octobre 2020 – mai 2021. Présentations par 42 étudiants, minimum 30 min par étudiant.
 - **Total : 21 heures de cours**

Année universitaire 2021-2022 (total : 4 h cours, responsable du cours MCB6031 Hiver 2022*)

- MCB 6031** *Immunologie fondamentale (les trois dernières cours sur ZOOM)*

Département de microbiologie et immunologie, Faculté de médecine, Université de Montréal
Responsable : Dre Petronela Ancuta

- Organisation du cours (4 heures par semaine du 1 janvier au 6 avril 2022)
- Présentation du cours : 1 heure (janvier 2022)
- 3 h de cours *Régulation circadienne du système immunitaire* (mars 2021)
- Organisation de l'examen final oral le 13 avril 2022 sur ZOOM. Évaluation des présentations orales
- Évaluation des projets de recherche écrits
- **Total : 4 heures de cours ; 52 heures d'organisation; 3 heures d'évaluation de présentations orales; 8 heures temps d'évaluation des demandes de fonds écrites ; 10 heures pour préparer les notes finales**

*Charge d'enseignement réduite – AER, University of Bucharest, Bucharest, Roumanie
(1^{er} juillet 2021-30 juin 2022).

3) DIRECTION D'ÉTUDIANTS AUX ÉTUDES SUPÉRIEURES

Étudiants	Depuis 2006	Gradués lors des cinq dernières années (2017-2022)	Actifs lors de la dernière année (2022)
Postdoctorat	6	2	0
Doctorat	14	3	6
Maîtrise	13	1	0
Baccalauréat	10	6	0
Stage de recherche	24	5	1

NOTE : Limitations dans l'accueil de nouveaux étudiants relatives à la pandémie SARS-CoV-2 (03/2020-06/2022) et à l'Année d'études et de recherche (AER) en dehors du Canada (07/2021-06/2022)

3.1. Stagiaires postdoctoraux (total : 6)

1. **Patricia Monteiro, Ph. D.** (Université Rennes 1, France)
Postdoctorat, Département de microbiologie et immunologie, Faculté de médecine, Université de Montréal
Rôle : directrice
Période : 2008/03 – 2011/04
Bourses postdoctorales : ANRS (2008-2011) ; UdeM Michel Saucier (2008-2009) ; FRSQ (2009 - 2011)
Poste actuel : Pharmacienne, Paris, France
2. **Aurélié Cleret-Buhot, Ph. D.** (Université de Grenoble 1, France)
Postdoctorat, Département de microbiologie et immunologie, Faculté de médecine, Université de Montréal
Rôle : directrice (en collaboration avec Dre Cécile Tremblay)
Période : 2011/03 – 2013/08
Poste actuel : responsable de la plateforme de microscopie du CRCHUM
3. **Sandrina Da Fonseca, Ph. D.** (Université de Lyon 1, France)
Postdoctorat, Département de microbiologie et immunologie, Faculté de médecine, Université de Montréal
Rôle : directrice
Période : 2012/01 – 2014/06
Poste actuel : Associate Director, Data Analysis and Data Management Units, Caprion Biosciences, Montréal, Québec, Canada
4. **Yuwei Zhang, Ph. D.** (Université de Montréal)
Postdoctorat, Département de microbiologie et immunologie, Faculté de médecine, Université de Montréal
Rôle : directrice
Période : 2013/07 – 2017/09

Poste actuel: Staff Scientist, MD Anderson, Houston, Texas, É-U

5. **Huicheng Chen, Ph. D.** (Chinese Academy of Medical Sciences & Peking Union Medical College, Immunology, 2011)
Postdoctorat
Rôle : directrice
Période : 2015/01 – 2016/12
Stage financé par une bourse postdoctorale de Chine
Poste actuel : Assistant Professor en Chine

6. **Debashree Chatterjee, Ph. D.** (India)
1^{er} stage postdoctoral à l'IRCM (PI : Dr Javier di Noia)
Postdoctorat
Rôle : directrice
Période : 2017/09 – 2021/04/01
Poste actuel: Associé de recherché au CRCHUM

3.2. Étudiants au doctorat (total : 14 ; 9 en direction ; 5 en co-direction)

1. **Marie-Claude Gaudreau, M. Sc.**
Doctorat, Département de microbiologie et immunologie, Faculté de médecine, Université de Montréal
Rôle : directrice
Période : 2007/06 – 2008/01
Note : Il s'agit d'un parcours particulier d'une étudiante qui a commencé son Ph.D. sous la direction de Dr Walid Mourad (CRCHUM), elle a complété avec succès son examen prédoctoral sous ma direction scientifique en temps record (6 mois), et a finalisé sa formation doctorale à l'IRCM sous la direction de Dr. Tarik Moroy en 2011. L'étudiante a suivi des études post doctorales aux EU.

2. **Vanessa Sue Wacleche, M. Sc.**
Doctorat, Département de microbiologie et immunologie, Faculté de médecine, Université de Montréal
Rôle : directrice
Période : 2010/09 – 2017/02
Bourses doctorales :
2010/03-2011/02 - Bourse d'excellence du département de microbiologie, immunologie et infectiologie de l'Université de Montréal
2011-2014 – Bourse doctorales des IRSC
2014/03-2015/02 - Bourse d'excellence du département de microbiologie, immunologie et infectiologie de l'Université de Montréal
Défense de thèse 24 août 2016 (mention excellent)
Poste actuel: PDF, Harvard Medical School, Boston, MA, É-U

3. **Delphine Planas, M. Sc. (M.Sc. obtenu en France)**
Doctorat, Département de microbiologie et immunologie, Faculté de médecine, Université de Montréal
Rôle : directrice
Période : 2014/01 – 2019/06
Bourses doctorales :
2015/03-2016/02 - Bourse d'excellence du département de microbiologie, infectiologie et immunologie, Université de Montréal
2016/03-2017/02 - Bourse d'excellence du département de microbiologie, infectiologie et immunologie, Université de Montréal
2017/03-2018/02 - Bourse d'excellence du département de microbiologie, infectiologie et immunologie, Université de Montréal
2018/05-2018/12 – Bourse doctorale FRQS (14 000 \$)
Examen prédoctoral réussi en mars 2016
Thèse déposée le 7 mai 2019 ; Soutenance de thèse le 17 juin 2019
Poste actuel : stage post-doctoral, Institut Pasteur, Paris, France

4. **Amélie Cattin, M. Sc. (M.Sc. obtenu en France)**
Doctorat, Département de microbiologie et immunologie, Faculté de médecine, Université de Montréal
Rôle : directrice

Période : 2015/09 – 2020/11

Examen prédoctoral réussi en décembre 2017

Soutenance de thèse prévue en décembre 2020

Thèse déposée le 30 août 2020 ; Soutenance de thèse le 24 novembre 2020

Poste actuel : stage post-doctoral Merck, Boston, MA, USA

5. **Tomas Raul Wiche Salinas, M.D. (Pérou)**

Doctorat, Département de microbiologie et immunologie, Faculté de médecine, Université de Montréal

Rôle : directrice

Période : 2016/09 – 2022/01

Bourses doctorales :

2016/09-2018/08 – Bourse C d'exemption des droits supplémentaires de scolarité de la Faculté de médecine, UdeM

2016/09-2017/08 – Bourse A pour passage accéléré de la Maîtrise au doctorat, UdeM

2017/04-2018/03 – Bourse du Département de microbiologie, infectiologie et immunologie, UdeM

2018/04-2019/03 – Bourse du Département de microbiologie, infectiologie et immunologie, UdeM

2018/05-2019/04 – Bourse doctorale FRQS (21 000 \$)

2019/05-2020/04 – Bourse doctorale FRQS (21 000 \$)

2020/05-2021/04 – Bourse doctorale FRQS (21 000 \$)

2021/05-2021/09 – Bourse doctorale FRQS (7 000 \$)

Examen prédoctoral réussi en avril 2018

Soutenance de thèse prévue le 16 mars 2023

Poste actuel : stage post-doctoral Emory School of Medicine, Atlanta, GE, É-U

6. **Natalia Fonseca Do Rosario, M. Sc. (Brésil)**

Doctorat, Département de microbiologie et immunologie, Faculté de médecine, Université de Montréal

Rôle : codirectrice

Période : 2017/07 – 2018/06 (étudiant visiteur)

Bourses doctorales :

2017/07 – 2018/06 – Bourse du Brésil pour formation doctorale à l'étranger

Poste actuel : Ph. D. au Brésil

7. **Etiene Moreira Gabriel, M. Sc. (Brésil)**

Doctorat, Département de microbiologie et immunologie, Faculté de médecine, Université de Montréal

Rôle : directrice

Période : 2018/02 – présent

Bourses doctorales :

2018/02 - présent – Bourse C d'exemption des droits supplémentaires de scolarité de la Faculté de médecine, UdeM

Examen prédoctoral réussi en décembre 2019

Soutenance de thèse prévue en mars 2024

Poste actuel : Ph. D. en cours au laboratoire

8. **Augustine Fert, M. Sc. (France)**

Doctorat, Département de microbiologie et immunologie, Faculté de médecine, Université de Montréal

Rôle : directrice

Période : 2018/04 – présent

Bourses doctorales :

2020/04-2021/03 – Bourse du Département de microbiologie, infectiologie et immunologie, UdeM

2021/05-2022/04 – Bourse doctorale FRQS (21 000 \$)

2022/05-2023/04 – Bourse doctorale FRQS (21 000 \$)

Examen prédoctoral réussi en avril 2020

Soutenance de thèse prévue en décembre 2023

Poste actuel : Ph. D. en cours au laboratoire

9. **Christ-Dominique Ngassaki-Yoka, M. Sc. (Gabon)**

Doctorat, Département de microbiologie et immunologie, Faculté de médecine, Université de Montréal

Rôle : directrice

Période : 2018/09 – présent

Bourses doctorales :

2018/09 - présent – Bourse C d'exemption des droits supplémentaires de scolarité de la Faculté de médecine, UdeM
Examen prédoctoral réussi en août 2020
Soutenance de thèse prévue en août 2024
Poste actuel : Ph. D. en cours au laboratoire

10. **Rémi Bunet, M. Sc. (France)**

Doctorat, Département de microbiologie et immunologie, Faculté de médecine, Université de Montréal
Rôle : codirectrice lors du congé maladie de la directrice Dre Cécile L. Tremblay
Période : 2018/11 – 2019/12
Poste actuel : Ph. D. en cours au laboratoire de la Dre Tremblay

11. **Samaa Gobran, M.D. (Egypte)**

Doctorat, Département de microbiologie, infectologie et immunologie, Faculté de médecine, Université de Montréal
Rôle : directrice (co-directrice Dre Naglaa Shoukry)
Période : 2020/01 – présent
Poste actuel : Ph. D. en cours au laboratoire

12. **Iury Paiva, M. Sc. (Brésil)**

Doctorat, Brésil
Rôle : codirectrice (directrice Dre Luzia, Pinto, FioCruz, Rio de Janeiro, Brazil)
Période : 2020/01 – 2020/04 (*stage de recherche de 6 mois interrompu par la pandémie COVID19*)
Poste actuel : Ph. D. en cours au Brésil

13. **Edwin Caballero, M. Sc. (University of Ottawa)**

Doctorat, McGill University
Rôle : directrice (co-director Dr Andrew Mouland, McGill University)
Période : 2021/03 – présent
Examen prédoctoral réussi le 2 mai 2022
Poste actuel : Ph. D. en cours au laboratoire

14. **Jonathan Dias, M. Sc. (UdeM)**

Doctorat, Département de microbiologie, infectologie et immunologie, Faculté de médecine, Université de Montréal
Rôle : directrice
Période : 2021/03 – présent
Examen prédoctoral prévu le 13 avril 2023
Poste actuel : Ph. D. en cours au laboratoire

3.3. Étudiants à la maîtrise (total : 14)

1. **Vanessa Sue Wacleche**

Maîtrise, Département de microbiologie et immunologie, Faculté de médecine, Université de Montréal
Rôle : directrice
Période : 2007/09 – 2010/08
Bourses de maîtrise :
2009-2011 – boursière UdeM
Poste actuel : Ph. D. fini au laboratoire en 2016

2. **Hanane Touil**

Maîtrise, Département de microbiologie et immunologie, Faculté de médecine, Université de Montréal
Rôle : directrice
Période : 2009/09 – 2012/01
Poste actuel : Ph. D. en cours à McGill

3. **Annie Bernier**

Maîtrise, Département de microbiologie et immunologie, Faculté de médecine, Université de Montréal
Rôle : directrice
Période : 2010/09 – 2013/01

Poste actuel : Ph. D. en cours à McGill

4. **Delphine Planas**

Niveau de l'étudiant : Maîtrise (2^e cycle) – stage final de maîtrise M2, Université de Toulouse (France), et Université de Montréal

Rôle : directrice

Période : 2013/01 – 2013/06

Soutenance : 2013/09

Poste actuel : Ph. D. en cours au laboratoire

5. **Julia Niessl**

Maîtrise (2^e cycle) – stage de Maîtrise, Université de Erlangen, Nürnberg, Allemagne et Université de Montréal

Rôle : directrice

Période : 2013/08 – 2013/12 – stage de recherche (rotation) de Maîtrise

Période : 2014/03 – 2014/12 – stage final de Maîtrise

Soutenance : 2014/12

Poste actuel : Ph. D. en cours au CRCHUM, laboratoire Dr Daniel Kaufmann

6. **Tevy-Suzy Tep**

Maîtrise, Département de microbiologie et immunologie, Faculté de médecine, Université de Montréal

Rôle : directrice

Période : 2012/01 – 2015/10

Soutenance : 2015/09

Poste actuel : Technicien de laboratoire, Clinique l'Actuel, Montréal, QC, Canada

7. **Pascale Kouassi**

Maîtrise, Département de microbiologie et immunologie, Faculté de médecine, Université de Montréal

Rôle : codirectrice (avec Dre Cécile Tremblay)

Période : 2012/01 – 2015/10

Soutenance : 2015/09

Poste actuel : Ph. D. en vue

8. **Sylvia Pouvreau**

Maîtrise (2^e cycle) – stage final de maîtrise M2 Université de Sorbonne, Paris (France), et Université de Montréal

Rôle : directrice

Période : 2014/01 – 2014/09

Soutenance : 2014/09

Poste actuel : assistante de recherche chez ImmuneCarta - Caprion

9. **Stéphane Saitta**

Maîtrise (2^e cycle) – stage final de maîtrise M2 Université de Toulouse, France et Université de Montréal

Rôle : directrice

Période : 2014/01 – 2014/07

Soutenance : 2014/07

Poste actuel : ingénieur d'études au CNRS, Toulouse, France.

10. **Tomas Raul Wiche Salinas**

Maîtrise, Département de microbiologie et immunologie, Faculté de médecine, Université de Montréal

Rôle : directrice

Période : 2015/10 – 2016/08

Bourses de maîtrise :

2016/04-2016/08 - Bourse d'excellence Gabriel Marquis, Département de microbiologie, infectiologie et immunologie Faculté de médecine, Université de Montréal.

2015/09-2016/08 - Bourse d'exemption des droits supplémentaires pour étudiants internationaux de l'UdeM et de la FESP

Poste actuel : Ph. D. en cours au laboratoire (passage direct au doctorat 09/2016)

11. **Yasmine Smail** (étudiante de France)

Maîtrise M1 (2^e cycle), École Normale Supérieure, Paris (France)
Rôle : codirectrice
Période : 2017/02 – 2017/06 (5 mois de stage expérimental)
Poste actuel : études M2 en France

12. Amélie Di Giovanni (étudiante de France)

Maîtrise, Département de microbiologie et immunologie, Faculté de médecine, Université de Montréal
Rôle : directrice
Période : 2017/09 – 2017/10 – *abandon pour des raisons personnelles*
Poste actuel : retour en France

13. Jonathan Dias (Bac Concordia University)

Maîtrise, Département de microbiologie, infectologie et immunologie, Faculté de médecine, Université de Montréal
Rôle : directrice
Période : 2019/09 – 2021/03
Poste actuel : passage direct au doctorat

14. Loris Greguor (Belgique)

Maîtrise – Université de Mons, Belgique – Stage ERASMUS
Rôle : co-directrice ; Directrice : Dre Carine van Lint, Université Libre de Bruxelles
Période : 2023/02 – 2023/05

3.4. Stagiaires au baccalauréat (total : 18)

1. Rosa Pion

Baccalauréat, Université de Montréal
Rôle : directrice
Période : 2014/05 – 2014/08
Bourse COPSE (13 semaines, 4 251 \$)

2. Josepha Sedzro

Baccalauréat, Université de Montréal
Rôle : directrice
Période : 2015/01 – 2015/06

3. Krystelle Abalovi

Baccalauréat, Université de Montréal
Rôle : directrice
Période : 2016/05 – 2016/08
Bourse COPSE (12 semaines, 4 500 \$)

4. Elias Salem

Baccalauréat, Université de Montréal
Rôle : directrice
Période : 2016/05 – 2016/07

5. Rindra Rakotonarivo

Baccalauréat, Université de Montréal
Rôle : directrice
Période : 2016/05 – 2016/07

6. Alessandro Modica

Baccalauréat – Université de Montréal
Rôle : directrice
Période : 2018/07 – 2018/07

13. Simona Otilia Dascalescu

Baccalauréat, Université de Montréal
Rôle : directrice

Période : 2018/09-2018/12 (135 heures de stage ; 1 jour/semaine)

14. **Jessica Giard**
Baccalauréat – Université de Montréal – stage Premier
Rôle : directrice
Période : 2019/06 – 2019/07

15. **Alexandre Halaweh**
Baccalauréat – Université de Montréal
Rôle : directrice
Période : 2019/06 – 2019/08

16. **Nicol Flores**
Baccalauréat – Universidad Catolica de Santa María
Rôle : directrice
Période : 2019/08 – 2019/11

17. **Alexandre Halaweh**
Baccalauréat – Université de Montréal
MCB2091
Rôle : directrice
Période : 2019/09 – 2019/12

18. **Nicolas Corneau (UdeM)**
Baccalauréat – Université de Montréal
Cheminement honor – MCB4050/MCB4060
Rôle : directrice
Période : 2022/09 – 2023/05

3.5. Stagiaires d'été (total : 24)

1. **Vanessa Sue Wacleche**
Baccalauréat, Université McGill, en vue de la poursuite des études de maîtrise à l'UdeM
Rôle : directrice
Période : 2007/07 – 2007/09
2. **Hélène Moreau**
Stagiaire d'été, École Normale Supérieure, Paris (France)
Rôle : directrice
Période : 2007/06 – 2007/08
3. **Milos Caha**
Étudiant en médecine de la République tchèque, stagiaire d'été (IFMSA)
Rôle : directrice
Période : 2009/07
4. **Kamelia Stanoeva**
Étudiant en médecine de Bulgarie, stagiaire d'été (IFMSA)
Rôle : directrice
Période : 2009/08
5. **Patrick Paquette**
Baccalauréat, Université Sherbrooke
Rôle : directrice
Période : 2009/05-07
6. **Annie Bernier**
Baccalauréat, Université de Montréal, en vue de la poursuite des études de maîtrise à l'UdeM
Rôle : directrice
Période : 2010/06-08

7. **Tomas Wiche Salinas**
Étudiant en médecine du Pérou (IFMSA)
Rôle : directrice
Période : 2011/01-02
8. **Yuki Choh**
Étudiant en médecine du Japon (IFMSA)
Rôle : directrice
Période : 2011/02-03
9. **Ophélie Hereng**
Étudiant en médecine de France (IFMSA)
Rôle : directrice
Période : 2011/06-07
10. **Marie Orschel**
Étudiant en médecine d'Allemagne (IFMSA)
Rôle : directrice
Période : 2011/08-09
11. **Tomas Wiche Salinas**
Étudiant en médecine du Pérou
Rôle : directrice
Période : 2012/12 – 2013/02
12. **Patrick Benoit**
Baccalauréat en médecine, Université de Montréal
Rôle : directrice
Période : 2013/06-08
13. **Sydney Guevara** (étudiante internationale, Colombie)
Baccalauréat, Université de Montréal
Rôle : directrice
Période : 2013/05 – 2013/06
14. **Mathilde Savall**
Licence, Université de Toulouse, France
Rôle : directrice
Période : 2013/05 – 2013/06
15. **Ahmed Badreldin**
Pharmacien, Égypte
Rôle : directrice
Période : 2013/06 – 2013/08
16. **Mélanie Guiot**
5^e année, Faculté de pharmacie de Nancy, Université de Lorraine (France)
Rôle : directrice
Période : 2015/07 – 2015/09
17. **Silvia Pouvreau**
Maîtrise, Université Sorbonne Paris 13 (France)
Rôle : directrice
Période : 2015/01 – 2015/09
18. **Andrea Calciati**
Stagiaire de recherche IFMSA UdeM (Faculté de médecine, Italie)
Rôle : directrice
Période : 2015/03 – 2015/03

19. Dragos Vlad

Médecine, Université Laval
Rôle : directrice
Période : 2016/06 – 2016/08

20. Jason Papadopulos

Étudiant international en médecine (Grèce) (IFMSA)
Rôle : directrice
Période : 2017/08-2017/08

21. Pedro Custodio

Étudiant international en médecine (Portugal) (IFMSA)
Rôle : directrice
Période : 2017/08-2017/08

22. Katayoune Shahbazkia

Étudiant international en médecine (France)
Rôle : directrice
Période : 2017/08-2017/09

23. Alexandre Verdier

Étudiant international en pharmacie, stage de recherche M1, Université Paris V René-Descartes, Paris (France)
Rôle : directrice
Période : 2018/06-2018/08

24. Nathalie Jiang

Baccalauréat en médecine, Université de Montréal
Rôle : directrice
Période : 2018/06-2018/07

4) PARTICIPATION A DES JURYS

4.1. Soutenances de mémoires de maîtrise et comités de suivi (total : 25)

1. **Ramy Antar**

Maîtrise, Experimental Medicine, Université McGill
Laboratoire : Jean-Pierre Routy, M.D., McGill University
Titre du mémoire: *Assessing of B cell response in HIV subjects receiving a dendritic cell immunotherapy pulsed with autologous HIV RNA*
Rôle : membre du jury
Date : 2007/11/15 (comité de suivi)
Date : 2008/06 (comité d'examen)

2. **Suzanne Samarani**

Maîtrise, Microbiologie et immunologie, Université de Montréal
Laboratoire : Ali Ahmad, Ph. D., CHU Sainte Justine
Titre du mémoire : *Étude du rôle d'IL-18 dans l'immunopathogénèse du SIDA*
Rôle : membre du jury
Date : 2009/02/23 (comité d'examen)

3. **Christian Drouin**

Maîtrise, microbiologie et immunologie, Université de Montréal
Laboratoire : Naglaa Shoukry, Ph. D., CRCHUM
Titre du mémoire : *Caractérisation de la réponse immunitaire cellulaire dirigée contre ARFP et cartographie des épitomes induits par le génotype 3a, lors de l'infection au virus de l'hépatite C*
Rôle : présidente du jury
Date : 2009/04/07 (comité d'examen)

4. **Vanessa Sue Wacleche**
Maîtrise, microbiologie et immunologie, Université de Montréal
Laboratoire : Petronela Ancuta, Ph. D., CRCHUM
Titre du mémoire : *Rôle des chimiokines dans la régulation de l'infection à VIH-1*
Rôle : directrice de maîtrise
Date : 2010/04/30 (dépôt de mémoire)
5. **Alma Nazlie Mohebiany**
Maîtrise, microbiologie et immunologie, Université de Montréal
Laboratoire : Nathalie Arbour, Ph. D., CRCHUM
Titre du mémoire : *Interleukin-15 in the pathogenesis of multiple sclerosis and its animal models*
Rôle : membre du jury
Date : 2011/09/07 (dépôt de mémoire)
6. **Hanane Touil**
Maîtrise, microbiologie et immunologie, Université de Montréal
Laboratoire : Petronela Ancuta, Ph. D., CRCHUM
Titre du mémoire : *Rôle différentiel des cellules épithéliales intestinales et pulmonaires dans le recrutement des cellules Th17 vers les sites de réplication du virus de l'immunodéficience humaine de type 1*
Rôle : directrice de maîtrise
Date : 2011/11/15 (dépôt de mémoire)
7. **Annie Bernier**
Maîtrise, microbiologie et immunologie, Université de Montréal
Laboratoire : Petronela Ancuta, Ph. D., CRCHUM
Titre du mémoire : *Mécanismes moléculaires de la réplication préférentielle du VIH-1 dans les cellules à polarisation Th1Th17 versus Th1 : rôle de PPARγ dans la régulation négative de la réplication virale*
Rôle : membre du jury et directrice des travaux
Date : 2013/01 (dépôt de mémoire)
Mention « excellent » par le comité formé de D^{rs} Sylvie Lesage et Andrés Finzi
8. **Mathieu Coutu**
Maîtrise, microbiologie et immunologie, Université de Montréal
Laboratoire : Andrés Finzi, Ph. D., CRCHUM
Titre du mémoire : *Rôle des régions variables V4 et V5 et du clivage du précurseur gp160 dans les changements de conformation de la glycoprotéine 120 du VIH*
Rôle : membre du comité et du jury de maîtrise
Date : 2013/06/18
9. **Josiane Chagnon-Choquet**
Maîtrise, microbiologie et immunologie, Université de Montréal
Laboratoire : Michel Roger, M.D., CRCHUM
Titre du mémoire : *L'impact des cellules dendritiques dans la dérégulation des cellules B dans un contexte d'infection au virus d'immunodéficience humaine*
Rôle : membre du comité et présidente du jury de maîtrise
Date : 2014/01
10. **Tevy-Suzy Tep**
Maîtrise, microbiologie et immunologie, Université de Montréal
Laboratoire : Petronela Ancuta, Ph. D., CRCHUM
Titre du mémoire : *Rôle des cellules dendritiques dérivées des monocytes CD16+ et CD16- dans la pathogenèse de l'infection à VIH-1 : un focus sur l'autophagie*
Rôle : directrice des travaux, comité de suivi, membre du jury de maîtrise
Date : 2014/01
11. **Édouard A. Côté**
Maîtrise, microbiologie et immunologie, Université de Montréal
Laboratoire : Eric Cohen, Ph. D. IRCM

Titre du mémoire : *La protéine accessoire Vpu du VIH-1 inhibe l'activité antivirale des pDCs à travers un processus ILT7-dépendant*
Rôle : comité de suivi et membre du jury de maîtrise
Date : 2014/08

12. **Tevy-Suzy Tep**

Maîtrise, microbiologie et immunologie, Université de Montréal
Laboratoire : Petronela Ancuta, Ph. D. CRCHUM
Titre du mémoire : *Rôle des cellules dendritiques dérivées des monocytes CD16+ et CD16- dans la pathogenèse de l'infection à VIH-1 : un focus sur l'autophagie*
Rôle : directrice des travaux, comité de suivi, membre du jury de maîtrise
Date : 2015/03

13. **François Guité-Vinet**

Maîtrise, microbiologie et immunologie, Université de Montréal
Titre du mémoire : *CXCR3 biased signalling, heteromerization and decoy properties*
Rôle : comité de maîtrise, présidente du jury
Date : 2015/05

14. **Tevy-Suzy Tep**

Maîtrise, microbiologie et immunologie, Université de Montréal
Laboratoire : Petronela Ancuta, CRCHUM
Titre du mémoire : *Rôle de l'autophagie dans la dissémination du VIH-1 par les cellules dendritiques dérivées des monocytes circulants*
Rôle : membre du jury, directrice des travaux de maîtrise
Date : 2015/09

14. **Pascale Kouassi**

Maîtrise, microbiologie et immunologie, Université de Montréal
Laboratoire : Cécile Tremblay/Petronela Ancuta, CRCHUM
Titre du mémoire : *Étude du rôle de l'interleukine-32 dans l'infection à VIH-1*
Rôle : membre du jury, codirectrice des travaux de maîtrise
Date : 2015/07

15. **Catherine Gravel**

Maîtrise, microbiologie et immunologie, Université de Montréal
Laboratoire : Hugo Soudeyns, CHU Sainte-Justine
Titre du mémoire : *Anomalies immunitaires chez les enfants exposés au VIH, mais non infectés*
Rôle : membre du jury de maîtrise
Date : 2016/03

16. **Tomas Raul Wiche Salinas**

Maîtrise, microbiologie et immunologie, Université de Montréal
Laboratoire : Petronela Ancuta, Ph. D. CRCHUM
Titre du mémoire : *Marqueurs de vieillissement précoce chez les sujets infectés par le VIH*
Rôle : comité de suivi, membre du jury, directrice des travaux de maîtrise
Date : 2016/09/07

17. **Audrey Daigneault**

Maîtrise, microbiologie et immunologie, Université de Montréal
Laboratoire : Daniel Kaufmann, M.D. CRCHUM
Titre du mémoire : *Caractérisation des lymphocytes T CD4 spécifiques au VIH chez les donneurs non infectés*
Rôle : présidente-rapporteuse, membre du jury de maîtrise
Date : 2016/12

18. **Caroline Lamarse**

Maîtrise, microbiologie et immunologie, Université de Montréal
Laboratoire : Jean-Sébastien Delisle, M.D., HMR
Titre du mémoire : *Utilisation de lymphocytes T en thérapie cellulaire pour le traitement de la néphropathie au polyomavirus BK chez les greffés rénaux*

Rôle : présidente-rapporteuse, membre du jury de maîtrise
Date : 2017/01

19. **Jiaming (Calvin) Liang**

Maîtrise, microbiologie et immunologie, Université de Montréal
Laboratoire : Marc Wainberg, Ph. D., McGill University
Titre du mémoire : *The combination of the R263K and T66I resistance substitutions in HIV-1 integrase is compatible with high level drug resistance*
Rôle : examinatrice externe, membre du jury de maîtrise
Date : 2017/03

20. **Syim Salahuddin**

Maîtrise, microbiologie et immunologie, Université de Montréal
Laboratoire : Cécilia Costiniuk, M.D., McGill University
Titre du mémoire : *Role of the lung infiltrating cells in HIV persistence during ART*
Rôle : membre du comité de mentorat
Date : 2017/04/17

21. **Mélanie Girard**

Maîtrise, microbiologie et immunologie, Université de Montréal
Laboratoire : Nikolaus Heveker, Ph. D.
Titre du mémoire : *Dégradation de CXCL11 et CXCL10 par les lymphocytes T activés*
Rôle : membre du jury
Date : 2017/08

22. **Nikola Kokinov**

Maîtrise, microbiologie et immunologie, Université de Montréal
Laboratoire : Jean-Pierre Routy, M.D. – MUHC-Glen
Titre du mémoire : *Pilot assessment of MAIT cells in the blood of HIV-infected persons*
Rôle : comité de suivi, membre externe du jury de maîtrise
Date : 2017/11

23. **Laurence Tremblay**

Maîtrise, microbiologie et immunologie, Université de Montréal
Laboratoire : Alexandre Prat, M.D.
Titre du mémoire : *Étude de l'implication neurologique et immunologique de la voie costimulatrice CD27/CD70 dans la sclérose en plaques*
Rôle : présidente du jury de maîtrise
Date : 2018/07

24. **Nikola Kokinov**

Maîtrise, Experimental Medicine, McGill University
Laboratoire : Jean-Pierre Routy, M.D. – MUHC-Glen
Titre du mémoire: *Pilot assessment of MAIT cells in the blood of HIV-infected persons*
Rôle : comité de suivi, membre externe du jury de maîtrise
Date : 2018/12

25. **Lauren Nabel**

Maîtrise, Experimental Medicine, McGill University
Laboratoire : Dre Nicole Bernard (MUHC)
Rôle : membre externe
Comité de suivi: 2020/02/20

4.2. Soutenances de thèse, examens prédoctoraux, comité de suivi (total : 82 ; soutenances : 24)

1. **Marie-Claude Gaudreau**

Doctorat, microbiologie et immunologie, Université de Montréal
Laboratoire : Petronela Ancuta, Ph. D.

-
- Titre de la thèse : *Rôle des cellules dendritiques dérivées des monocytes CD16+ dans la pathogénèse de l'infection à VIH-1*
Rôle : directrice de thèse
Date : 2007/12/07 (examen prédoctoral)
2. **Odalys Asin Milan**
Doctorat, microbiologie et immunologie, Université de Montréal
Laboratoire : Cécile Tremblay, M.D.
Titre de la thèse : *Mécanisme de résistance aux inhibiteurs de CCR5*
Rôle : comité de suivi, membre du jury
Date : 2008/04/15 (en vue de préparation d'examen prédoctoral)
3. **Doris Ransy**
Doctorat, microbiologie et immunologie, Université de Montréal
Laboratoire : Hugo Soudeyns, Ph. D.
Titre de la thèse : *Étude de la variation de la séquence de l'enveloppe et de l'utilisation des corécepteurs chez la femme enceinte infectée par le VIH-1*
Rôle : membre du jury
Date : 2008/04/22 (comité d'examen prédoctoral)
4. **Juliette Diou**
Doctorat, Biologie cellulaire et moléculaire, Université de Laval
Laboratoire : Michel Tremblay, Ph. D.
Titre de la thèse : *Influence des pigments malariques sur l'infection et la dissémination du virus de l'immunodéficience humaine de type 1 (VIH-1)*
Rôle : membre du jury
Date : 2009/03/09 (**comité soutenance de thèse**)
5. **Odalys Asin Milan**
Doctorat, Microbiologie et immunologie, Université de Montréal
Laboratoire : Cécile Tremblay, M.D.
Titre de la thèse : *Mécanisme de résistance aux inhibiteurs de CCR5*
Rôle : membre du jury
Date : 2009/04/06 (comité d'examen prédoctoral)
6. **Camillet Pittet**
Doctorat, microbiologie et immunologie, Université de Montréal
Laboratoire : Nathalie Arbour, Ph. D.
Titre de la thèse : *Rôle de PD-L1 et PD-L2 comme immuno régulateurs dans le contexte de la sclérose en plaques*
Rôle : présidente du jury
Date : 2009/05/11 (comité d'examen prédoctoral)
7. **Gaëlle Breton**
Doctorat, microbiologie et immunologie, Université de Montréal
Laboratoire : Rafick-Pierre Sekaly, Ph. D.
Titre de la thèse : *Exploration fonctionnelle de la réponse cellulaire T dans l'infection par le VIH-1*
Rôle : présidente du jury
Date : 2009/11 (**comité soutenance de thèse**)
8. **Yuwei Zhang**
Doctorat, microbiologie et immunologie, Université de Montréal
Laboratoire : Rafick-Pierre Sekaly, Ph. D.
Titre de la thèse : *HCV-derived TLR7/8 ligands modulate HCV production and antiviral immunity*
Rôle : membre du jury (comité de suivi)
Date : 2010/02
9. **Vu Quang Van**
Doctorat, microbiologie et immunologie, Université de Montréal
Laboratoire : Marika Sarfati, Ph. D.
-

Titre de la thèse : *Rôle de la molécule CD47 dans l'homéostasie du système immunitaire*

Rôle : présidente du jury

Date : 2010/03 (**comité soutenance de thèse**)

10. **Alexandra Lambert**

Doctorat, Microbiologie immunologie, Université Laval

Laboratoire : Michel Tremblay, Ph. D.

Titre de la thèse : *Le rôle de la lectine de type C DCIR dans la pathogenèse associée à l'infection par le VIH-1*

Rôle : membre du jury

Date : 2010/08/23 (**comité soutenance de thèse**)

11. **Julie Fontaine**

Doctorat, Microbiologie et Immunologie, Université de Montréal

Laboratoire : Michel Roger, MD et Johanne Poudrier, Ph. D.

Titre de la thèse : *L'implication des cellules dendritiques dans les altérations des lymphocytes B chez les patients infectés par le virus de l'immunodéficience humaine (VIH)*

Rôle : présidente du jury

Date : 2010/11/29 (**comité soutenance de thèse**)

12. **Mayra Solis**

Doctorat, Virology immunology, McGill University

Laboratoire : John Hiscott, Ph. D.

Titre de la thèse : *RIG-I mediated signalling in HIV infection*

Rôle : examinatrice externe

Date : 2011/04 (**comité soutenance de thèse**)

13. **Mohamed Salah**

Doctorat, microbiologie et immunologie, Université de Montréal

Laboratoire : Naglaa Shoukry, Ph. D.

Titre de la thèse : *Viral determinants of the outcome of interferon therapy against hepatitis C virus*

Rôle : membre du jury

Date : 2011/04/18 (examen prédoctoral)

14. **Maud Mavigner**

Doctorat, Virologie, Université de Toulouse, France

Laboratoire : Professeur Jacques Izopet

Titre de la thèse : *Réplication résiduelle du HIV-1 et homéostasie lymphocytaire T sous traitement antirétroviral efficace*

Rôle : membre du jury

Date : 2011/05/19 (**comité soutenance de thèse**)

15. **Alejandro Martin Gomez**

Doctorat, Université Laval

Laboratoire : Michel Tremblay, Ph. D.

Titre de la thèse : *Role of HIV-1-anchored CD40 ligand on BAFF and AVRIL activity in human primary cells*

Rôle : membre du jury

Date : 2011/08/15 (examen prédoctoral)

16. **Mathieu Dubé**

Doctorat, microbiologie et immunologie, Université de Montréal

Laboratoire : Eric Cohen, Ph. D.

Titre de la thèse : *Étude du mécanisme d'augmentation de la relâche virale par la protéine Vpu du VIH-1*

Rôle : présidente du jury

Date : 2011/08/23 (**comité soutenance de thèse**)

17. **Emma Tippett**

Doctorat, Monash University, Melbourne, Australia

Laboratoire : Suzanne Crowe, Ph. D.

Titre de la thèse : *CD16+ monocytes and HIV pathogenesis*

Rôle : examinateur externe
Date : 2012/03 (**comité soutenance de thèse**)

18. **Alpha Haidara**

Doctorat, microbiologie et immunologie, Université de Montréal
Laboratoire : Cécile Tremblay, M.D.
Titre de la thèse : *Étude de la résistance des sous-types non-B du HIV-1 aux antirétroviraux en Afrique subsaharienne*
Rôle : présidente du jury
Date : 2012/03/02 (**comité soutenance de thèse**)

19. **Geneviève Boily-Larouche**

Doctorat, microbiologie et immunologie, Université de Montréal
Laboratoire : Michel Roger, M.D.
Titre de la thèse : *Implication de DC-SIGN and DC-SIGNR dans la transmission mère-enfant du VIH-1*
Rôle : membre du jury
Date : 2012/03/29 (**comité soutenance de thèse**)

20. **Karen Abel**

Doctorat, McGill University
Laboratoire : Andrew Moulard, Ph. D.
Titre de la thèse : *UPF1 and HIV-1*
Rôle : comité prédoctoral, membre du jury
Date : 2012/10/23

21. **Jean-François Bolduc**

Doctorat, Université Laval
Laboratoire : Michel Tremblay, Ph. D.
Titre de la thèse : *Identification des sous-types de lymphocytes T CD4+ susceptibles à l'infection au VIH-1 dans un contexte d'infection ex vivo*
Rôle : comité prédoctoral, membre du jury
Date : 2013/04/02

22. **Irene Lisovsky**

Doctorat, Virology, McGill University
Laboratoire : Nicole Bernard, Ph. D. McGill University
Titre de la thèse : *The effect of HIV infection status and carriage of HIV protective/non-protective KIR/HLA genotypes on induction of Natural Killer cell subset responses*
Rôle : comité examen prédoctoral, membre externe du jury
Date : 2013/05/14

23. **Camille Pittet**

Doctorat, microbiologie et immunologie, Université de Montréal
Laboratoire : Nathalie Arbour, Ph. D.
Titre de la thèse : *Expression et rôle de PD-1 et de ses ligands dans le contexte de la sclérose en plaques*
Rôle : présidente du jury
Date : 2013/05/22 (**comité soutenance de thèse**)

24. **Daniel Aaron Donahue**

Doctorat, Microbiology and Immunology, McGill University
Laboratoire : Mark Wainberg, Ph. D., McGill University
Titre de la thèse : *The role of viral reservoirs in HIV-1 infection*
Rôle : membre externe du jury
Date : 2013/06/19 (**comité soutenance de thèse**)

25. **Emmanuelle Wilhelm**

Doctorat, Microbiologie et infectiologie, spécialité virologie moléculaire, Université de Sherbrooke
Laboratoire : Brendan Bell, Ph. D. Université de Sherbrooke
Titre de la thèse : *Étude protéomique du promoteur du VIH-1*
Rôle : membre externe du jury

Date : 2013/12/03 (**comité soutenance de thèse**)

26. **Irene Lisovsky**

Doctorat, Virology, McGill University

Laboratoire : Nicole Bernard, Ph. D. McGill University

Titre de la thèse : *The effect of HIV infection status and carriage of HIV protective/non-protective KIR/HLA genotypes on induction of Natural Killer cell subset responses*

Rôle : membre externe du jury

Date : 2014/04/22 (**comité soutenance de thèse**)

27. **Vanessa Sue Wacleche**

Doctorat, microbiologie et immunologie, Université de Montréal

Laboratoire : Petronela Ancuta, Ph. D., CRCHUM

Titre de la thèse : *Hétérogénéité fonctionnelle des cellules Th17 dans le contexte de l'infection à VIH-1*

Rôle : membre du comité, directrice de thèse

Date : 2014/08/11

28. **Alexandre Kafando**

Doctorat, microbiologie et immunologie, Université de Montréal

Laboratoire : Dre Cécile Tremblay, CRCHUM

Titre de la thèse : *HIV transmitted founder strains*

Rôle : membre du comité

Date : 7 mai 2015/05/07 (examen prédoctoral)

29. **Delphine Planas**

Doctorat, microbiologie et immunologie, Université de Montréal

Laboratoire : Petronela Ancuta, Ph. D., CRCHUM

Titre de la thèse : *Déterminants moléculaires de la permissivité au VIH dans les cellules T CD4+ Th17 à tropisme intestinal*

Rôle : comité de suivi, membre du jury, directrice des travaux

Date : 2015/05/08

30. **Alejandro Martin Gomez**

Doctorat, Université Laval

Laboratoire : Michel Tremblay, Université Laval

Titre de la thèse : *BAFF et VIH*

Rôle : membre du comité

Date : 2015/09/21 (**comité soutenance de thèse**)

31. **Nathan Osman**

Doctorat, Microbiology and Immunology, McGill University

Laboratoire : Mark Wainberg, McGill University

Titre de la thèse : *VIH et résistance aux antirétroviraux*

Rôle : membre du comité

Date : 2015/12/16 (examen prédoctoral)

32. **Delphine Planas**

Doctorat, microbiologie et immunologie, Université de Montréal

Laboratoire : Petronela Ancuta, CRCHUM

Titre de la thèse : *Les mécanismes moléculaires de la permissivité aux VIH dans les cellules Th17 à tropisme intestinal*

Rôle : membre du comité, directrice de thèse

Date : 2016/03/10 (examen prédoctoral)

33. **Chloé Nobis**

Doctorat, microbiologie et immunologie, Université de Montréal

Laboratoire : Nathalie Labrecque, Ph. D., HMR et Nicolas Cermakian, Ph. D., McGill University

Titre de la thèse : *Contrôle circadien de la réponse lymphocytaire T CD8+*

Rôle : membre du comité

Date : 2016/06/14 (examen prédoctoral)

34. **Loubna Al-Zoobi**
Doctorat, microbiologie et immunologie, Université de Montréal
Laboratoire : Walid Mourad, Ph. D., CRCHUM
Titre de la thèse : *L'engagement du CD154 avec ses différents récepteurs et les réponses induites*
Rôle : membre du comité
Date : 2016/06/23 (examen prédoctoral)
35. **Vanessa Sue Wacleche**
Doctorat, microbiologie et immunologie, Université de Montréal
Laboratoire : Petronela Ancuta, CRCHUM
Titre de la thèse : *Hétérogénéité fonctionnelle des cellules Th17 dans le contexte de l'infection à VIH-1*
Rôle : membre du comité, directrice de thèse
Date : 2016/08/24 (**comité soutenance de thèse**)
36. **Marion Pardons**
Doctorat, microbiologie et immunologie, Université de Montréal
Laboratoire : Nicolas Chomont, CRCHUM
Titre de la thèse : *Molecular mechanisms of HIV latency*
Rôle : membre du comité de suivi
Date : 2016/08/31
37. **Marie-Laure Clénet**
Doctorat, microbiologie et immunologie, Université de Montréal
Laboratoire : Nathalie Arbour, CRCHUM
Titre de la thèse : *Rôle de l'IL-27 dans la pathogenèse de la sclérose en plaques*
Rôle : membre du comité de suivi
Date : 2016/08/09
38. **Irene Lisovsky**
Doctorat, Virology, McGill University
Laboratoire : Nicole Bernard, Ph. D. McGill University
Titre de la thèse : *Characterization of NK cell subsets responding to HIV-infected cells*
Rôle : membre externe du jury
Date : 2016/09/21 (**comité soutenance de thèse**)
39. **Amélie Cattin**
Doctorat, microbiologie et immunologie, Université de Montréal
Laboratoire : Petronela Ancuta, Ph. D. CRCHUM
Titre de la thèse : *Rôle des cellules myéloïdes dans la persistance du VIH sur thérapie antirétrovirale*
Rôle : comité de suivi, membre du jury, directrice des travaux
Date : 2016/09/26
40. **Meriem Bachsais**
Doctorat, microbiologie et immunologie, Université de Montréal
Laboratoire : Walid Mourad, Ph. D., CRCHUM
Titre de la thèse : *Rôle biologique de l'interaction du CD40L avec ses récepteurs*
Rôle : membre du comité, présidente du jury
Date : 2016/12/13 (examen prédoctoral)
41. **Marion Pardons**
Doctorat, microbiologie et immunologie, Université de Montréal
Laboratoire : Nicolas Chomont, CRCHUM
Titre de la thèse : *Molecular mechanisms of HIV latency*
Rôle : membre du comité
Date : 2016/12/14 (examen prédoctoral)
42. **Marie-Laure Clénet**
Doctorat, microbiologie et immunologie, Université de Montréal
Laboratoire : Nathalie Arbour, Ph. D., CRCHUM

Titre de la thèse : *Rôle de l'IL-27 dans la pathogenèse de la sclérose en plaques*

Rôle : membre du comité, présidente du jury

Date : 2016/12/19 (examen prédoctoral)

43. **Yimeng Wang**

Doctorat, Experimental Medicine, McGill University

Laboratoire : Dr Chen Liang, Lady Davis Insitute

Titre de la thèse : *HIV-1 escape of IFITM3 inhibition*

Rôle : membre externe du jury

Date : 2017/06/22 (examen prédoctoral)

44. **Echarki Zerif**

Doctorat, microbiologie et immunologie, Université de Montréal

Laboratoire : Dr Walid Mourad, Ph. D. CRCHUM et Dr Abdelaziz Amrani, Ph. D., Université de Sherbrooke

Titre de la thèse : *Mécanismes cellulaires et moléculaires des fonctions tolérogéniques et immunogéniques des cellules dendritiques dans les réponses auto-immunes*

Rôle : présidente du jury

Date : 2017/06/28 (**comité soutenance de thèse**)

45. **Katharina Borm**

Doctorat, Microbiology, La Trobe University, Victoria, Australia

Laboratoire : Dr. Paul Gorry, Victoria, Australia

Titre de la thèse : *Envelope glycoprotein determinants of HIV-1 in ART naive subjects with progressive HIV-1 subtype C infection*

Rôle : membre externe du jury

Date : 2017/08 (**comité soutenance de thèse**)

46. **Junseong Lee**

Doctorat, microbiologie et immunologie, Université de Montréal

Laboratoire: Jacques Thibodeau, Ph. D., UdeM

Titre de la thèse : *Rôles de sous-populations de cellules dendritiques dans l'athérosclérose*

Rôle : présidente du jury

Date : 2017/08/28 (examen prédoctoral)

47. **Amélie Cattin**

Doctorat, microbiologie et immunologie, Université de Montréal

Laboratoire: Petronela Ancuta, Ph. D., CRCHUM

Titre de la thèse : *Contribution des cellules myéloïdes à la persistance du VIH-1 sous traitement antirétroviral*

Rôle : directrice de thèse

Date : 2017/12/05 (examen prédoctoral)

48. **Adam Nicolas Pelletier**

Doctorat, microbiologie et immunologie, Université de Montréal

Laboratoire : Dre Sylvie Lesage, HMR

Titre de la thèse : *Caractérisation immunologique des cellules dendritiques non-conventionnelles dans un contexte auto-immun*

Rôle : présidente du jury

Date : 2017/12/07 (**comité soutenance de thèse**)

49. **Lijun Cong**

Doctorat, microbiologie et immunologie, Université de Montréal

Laboratoire : Eric Cohen, Ph. D., IRCM

Titre de la thèse : *Caractérisation de nouvelles cibles cellulaires de la protéine accessoire Vpu du VIH-1 et analyse de leur importance dans la pathogenèse virale*

Rôle : présidente du jury

Date : 2017/12/08 (examen prédoctoral)

50. **Marie-Ève Brien**

Doctorat, microbiologie et immunologie, Université de Montréal

Laboratoire: Sylvie Girard, Ph. D., CHU Sainte-Justine
Titre de la thèse : *Inflammation non pathogénique induite par l'acide urique menant aux complications de la grossesse*
Rôle : présidente du jury
Date : 2018/04/10 (examen prédoctoral)

51. **Tomas Raul Wiche Salinas**

Doctorat, microbiologie et immunologie, Université de Montréal
Laboratoire: Petronela Ancuta, Ph. D., CRCHUM
Titre de la thèse : *Immunité mucosale et comorbidités chez les individus infectés par le VIH-1 sous thérapie antirétrovirale*
Rôle : directrice de thèse
Date : 2018/04/12 (examen prédoctoral)

52. **Manuel Flores**

Doctorat, microbiologie et immunologie, Université de Montréal
Laboratoire: Naglaa Shoukry, Ph. D., CRCHUM
Titre de la thèse : *Rôle de l'IL-17 et l'IL-22 dans la fibrose hépatique et le développement du carcinome hépatocellulaire*
Rôle : présidente du jury
Date : 2018/04/23 (examen prédoctoral)

53. **Priscilla Carvalho Cabral**

Doctorat, Microbiology and Immunology, McGill University
Laboratoire : Dr Nicolas Cermakian et Dr Martin Olivier, McGill University
Titre de la thèse : *The circadian regulation of malaria infection*
Rôle : comité de suivi, membre externe du jury
Date : 2018/04/24

54. **Hinatea Dieumegard**

Doctorat, microbiologie et immunologie, Université de Montréal
Laboratoire : Dr Hugo Soudeyns, Ph. D., CHU Sainte-Justine
Titre de la thèse : *Étude de la complexité phénotypique et fonctionnelle de la réponse antivirale des cellules CD8+ chez les enfants et les adolescents infectés par le VIH-1*
Rôle : présidente du jury prédoctoral
Date : 2018/08/28 (examen prédoctoral)

55. **Oumarou Ouédraogo**

Doctorat, microbiologie et immunologie, Université de Montréal
Laboratoire : Dr Catherine Larochelle, M.D., CRCHUM
Titre de la thèse : *Rôle des lymphocytes Th17 dans l'épilepsie réfractaire*
Rôle : comité de suivi, membre du comité de mentorat
Date : 2018/06/28

56. **Marie-Laure Clénet**

Doctorat, microbiologie et immunologie, Université de Montréal
Laboratoire : Dr Nathalie Arbour, Ph. D., CRCHUM
Titre de la thèse : *Impact of IL-27 on human CD8+ T cells in the context of multiple sclerosis*
Rôle : comité de suivi, membre du comité de mentorat
Date : 2018/10/17

57. **Oumarou Ouédraogo**

Doctorat, microbiologie et immunologie, Université de Montréal
Laboratoire : Dr Catherine Larochelle, M.D., CRCHUM
Titre de la thèse : *Rôle des lymphocytes Th17 dans l'épilepsie réfractaire*
Rôle : présidente du jury prédoctoral
Date : 2018/12/13 (examen prédoctoral)

58. **Roxanne Collin**

Doctorat, microbiologie et immunologie, Université de Montréal

Laboratoire : Dr Sylvie Lesage, Ph.D., HMR
Titre de la thèse : *Immunogénétique et développement des lymphocytes T CD4-CD8- immunorégulateurs chez la souris*
Rôle : présidente du jury de soutenance de thèse
Date de soutenance: 2018/12/19

59. **Rémi Bunet**

Doctorat, microbiologie et immunologie, Université de Montréal
Laboratoire : Dr Cécile Tremblay, M.D., CRCHUM (co-direction P. Ancuta)
Titre de la thèse : *Identification des récepteurs et partenaires cellulaires des isoformes de l'interleukine 32*
Rôle : co-directrice ; 1er comité de suiv
Date : 2019/01/31

60. **Lijun Cong**

Doctorat, microbiologie et immunologie, Université de Montréal
Laboratoire: Eric Cohen, Ph. D., IRCM
Titre de la thèse : *Caractérisation de nouvelles cibles cellulaires de la protéine accessoire Vpu du VIH-1 et analyse de leur importance dans la pathogenèse virale*
Rôle: 2^e comité de suivi, membre du jury
Date: 2019/03/21

61. **Priscilla Carvalho Cabral**

Doctorat, Microbiology and Immunology, McGill University
Laboratoire : Dr Nicolas Cermakian et Dr Martin Olivier, McGill University
Titre de la thèse : *The circadian regulation of malaria infection*
Rôle: 2^e comité de suivi, membre externe du jury
Date: 2019/04/18

62. **Lauren Nagel**

Doctorat, Microbiology and Immunology, McGill University
Laboratoire : Dr Nicole Bernard, McGill University
Titre de la thèse: *Evolution of Fc-dependent Anti-HIV Antibody Concentration and Functionality after ART Initiation*
Rôle : 1st comité de suivi, membre externe du jury
Date: 2019/05/23

63. **Delphine Planas**

Doctorat, microbiologie et immunologie, Université de Montréal
Laboratoire : Dr Petronela Ancuta (CRCHUM)
Titre de la thèse : *Mécanismes moléculaires de permissivité à l'infection par le VIH dans les lymphocytes T CD4+*
Rôle : membre du jury de thèse, directrice de thèse
Soutenance de thèse : 2019/06/15

64. **Meriem Bachsais**

Doctorat, microbiologie et immunologie, Université de Montréal
Laboratoire : Dr Walid Mourad (CRCHUM)
Titre de la thèse : *Étude du rôle biologique de l'interaction du CD154 avec l'intégrine $\alpha 5\beta 1$ dans la promotion de la survie des cellules T*
Rôle : présidente du jury de thèse
Soutenance de thèse : 2019/11/15

65. **Chloé Colas**

Doctorat, microbiologie et immunologie, Université de Montréal
Laboratoire : Dr Elie Haddad (Ste Justine)
Titre de la thèse: *Generation of functional human T-cell development in NOD/SCID/IL2ry^{null} humanized mice without using fetal tissue*
Rôle : présidente du jury de thèse
Soutenance de thèse : 2019/12/17

-
66. **Abdellilah Majdoubdi**
Doctorat, microbiologie et immunologie, Université de Montréal
Laboratoire : Dr Jacques Thibodeau (UdeM)
Titre de la thèse : *Rôle de l'ubiquitine ligase March1 dans le cancer et le diabète de type II*
Rôle : présidente du jury de thèse
Soutenance de thèse : 2020/02/18
67. **Nathan Osman**
Doctorat, microbiologie et immunologie, McGill University
Laboratoire : Dr Bluma Brenner (Lady Davis Institute)
Titre de la thèse: *Characterization of HIV-1 Integrase Strand Transfer Inhibitor (INSTI)-enzyme interactions towards longterm strategies to suppress viremia, mitigate antiretroviral resistance and prevent transmission at a population-level*
Rôle : examinateur externe
Soutenance de thèse: 2020/04/06
68. **Gérémy Sannier**
Doctorat, microbiologie et immunologie, Université de Montréal
Laboratoire : Dr Daniel Kaufmann (CRCHUM)
Rôle : présidente du jury
Pré-doctoral exam: 2019/11/13 - réussi
69. **Oumarou Ouédraogo**
Doctorat, microbiologie et immunologie, Université de Montréal
Laboratoire : Dre Catherine Larochele (CRCHUM)
Rôle : présidente du jury
Pré-doctoral exam: 2019/12/06 - réussi
70. **Rémi Bunet**
Doctorat, microbiologie et immunologie, Université de Montréal
Laboratoire : Dre Cécile Tremblay (CRCHUM)
Rôle : co-directrice
Pré-doctoral exam: 2019/12/09 - réussi
71. **Etiene Moreira Gabriel**
Doctorat, microbiologie et immunologie, Université de Montréal
Laboratoire : Dre Petronela Ancuta (CRCHUM)
Rôle : directrice de thèse
Pré-doctoral exam: 2019/12/15 - réussi
72. **Xavier Dagenais-Lussier**
Doctorat, microbiologie et immunologie, Institut Armand Frappier
Laboratoire : Dr Julien van Grevenynghe (Institut Armand Frappier)
Rôle : membre externe
Pré-doctoral exam: 2019/12/19 - réussi
73. **Augustine Fert**
Doctorat, microbiologie et immunologie, Université de Montréal
Laboratoire : Dre Petronela Ancuta (CRCHUM)
Rôle : directrice de thèse
Pré-doctoral exam: 2020/04/23 - réussi
74. **Christ-Dominique Ngassaki-Yoka**
Doctorat, microbiologie et immunologie, Université de Montréal
Laboratoire : Dre Petronela Ancuta (CRCHUM)
Rôle : directrice de thèse
Comité de suivi: 2019/09/25
75. **Amélie Cattin**
Doctorat, microbiologie et immunologie, Université de Montréal
-

Laboratoire : Petronela Ancuta, Ph. D. CRCHUM
Titre de la thèse : *Rôle des cellules myéloïdes dans la persistance du VIH sur thérapie antirétrovirale*
Rôle : soutenance de thèse, membre du jury, directrice des travaux
Date : 2020/11/24

76. **Marie-Ève Brien**

Doctorat, microbiologie et immunologie, Université de Montréal
Laboratoire : Sylvie Girard, Ph. D., Ste Justine
Titre de la thèse : *Inflammation d'origine non-pathogénique durant la gestation, implication dans les complications de la grossesse et impact sur le développement cérébral*
Rôle : soutenance de thèse, présidente du jury
Date : 15 juin 2021

77. **Maggie Dong**

Doctorat, microbiologie et immunologie, Université de Montréal
Laboratoire : Heather Melichar, Ph. D., HMR
Titre de la thèse : *Modulation of T cell receptor signals during thymic selection*
Rôle : soutenance de thèse, présidente du jury
Date : 10 juin 2021

78. **ChenRongRong CAI**

Doctorat, microbiologie et immunologie, Université de Montréal
Laboratoire : Éric Cohen, Ph. D., IRCM
Rôle : Marraine, commite de suivi
Date : 26/11/2021

79. **Edwin Caballero**

Doctorat, McGill University
Laboratoire : Petronela Ancuta, Ph. D., CRCHUM and Andrew Mouland, Ph.D., Lady Davis
Rôle : membre du comité de l'examen de synthèse, directrice de thèse
Date : 2 mai 2022, réussi

80. **Lorie Marchitto**

Doctorat, microbiologie et immunologie, Université de Montréal
Laboratoire : Andrés Finzi, Ph. D., CRCHUM
Rôle : membre du comité de l'examen de synthèse
Date : le 22 juin 2022, réussi

81. **Hinatea Dieumegard**

Doctorat, microbiologie et immunologie, Université de Montréal
Laboratoire : Hugo Soudeyns, Ph. D., Ste Justine
Titre de la thèse : *Étude de la complexité phénotypique et fonctionnelle de la réponse antivirale des cellules CD8+ chez les enfants et les adolescents infectés par le VIH-1*
Rôle : soutenance de thèse, membre du jury
Date : dépôt de thèse le 29 avril 2022
Soutenance de thèse prévue pour mars 2023

82. **Priscilla Carvalho Cabral**

Doctorat, Microbiology and Immunology, McGill University
Laboratoire : Dr Nicolas Cermakian et Dr Martin Olivier, McGill University
Titre de la thèse : *The circadian regulation of malaria infection*
Rôle: 5^e comité de suivi, membre externe du jury
Date: 2022/09/30

Section V - Recherche et travaux d'érudition

A - PROJETS DE RECHERCHE, BOURSES ET SUBVENTIONS

1) Support salarial obtenu d'organismes subventionnaires

• Formation doctorale et postdoctorale

Direction de la Recherche et de la Technologie (DRET), France
Projet dirigé par Dr Richard Chaby, Ph. D. intitulé : *Caractérisation fonctionnelle du LPS de Francisella tularensis: induction de la tolérance aux endotoxines*
- 1995/10 à 1996/11, 3 000 francs français/mois

Agence Nationale de Recherche sur le SIDA (ANRS), France
Projet dirigé par Dr Nicole Haeffner-Cavaillon, Ph. D. et Dr Laurence Weiss, MD intitulé : *Étude de la restauration de la réponse immunitaire chez les patients infectés par le VIH-1 recevant une trithérapie antirétrovirale*
- 1996/12 à 1999/12 : 7 000 francs français/mois

SIDACTION

Projet dirigé par Dre Nicole Haeffner-Cavaillon, Ph. D. intitulé : *Étude de l'effet de l'IL-10 dans le contrôle de la différenciation des monocytes en cellules dendritiques et macrophages et de la capacité de ces cellules à promouvoir la réplication et dissémination du VIH-1 aux cellules T CD4+*
- 2000/01 à 2000/12 : 8 000 francs français/mois
- 2001/01 à 2001/03 : 10 000 francs français/mois

Instituts Nationales de la Santé (NIH), É-U

Projet dirigé par Pr Dana Gabuzda, M.D. intitulé : *Étude de la contribution des monocytes CD16+ à la pathogénèse de l'infection par le VIH-1*. J'ai été l'unique post doctorant à travailler sur ce projet financé par le NIH obtenu en 2002 sur la base de mes résultats préliminaires (5 000 000 USD sur 5 ans).

• Chercheur principal – Total support salarial : 408,929\$

2006 - Fonds de recherche en santé Québec (FRSQ)

Chercheur boursier Junior 1 : *Le rôle des ligands de CCR3 et CCR4 produits par les cellules dendritiques dans l'activation des cellules T CD4+ et la transmission de cellule à cellule du VIH-1*
- 2006/07 à 2008/06 : 45 000 \$/an sur 2 ans
Note : j'ai renoncé au financement FRSQ à partir du 1^{er} juillet 2007 pour bénéficier du financement salarial INSERM (voir ci-dessous)

2007 - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), France.

Jeune chercheur INSERM : *Rôle des ligands de CCR3 et CCR4 produits par les cellules dendritiques dans l'activation des cellules T CD4+ et la transmission de cellule à cellule du VIH-1 au niveau de la synapse immunologique*
- 2007/07 à 2010/06 : 60 000 euros (90 000 \$) par an sur 3 ans, renouvelable pour 2 autres années (2010-2012)
Note : ce financement a été interrompu de façon prématurée le 31 décembre 2009 en raison de la fermeture de l'unité INSERM 743 dirigée par le Pr R-P Sekaly

2010 - Fonds de recherche en santé Québec (FRSQ)

Chercheur boursier Junior 2: *Le réseau de chimiokines et la pathogénèse de l'infection à VIH-1: caractérisation de l'hétérogénéité fonctionnelle des cellules dendritiques dérivées des monocytes et des lymphocytes T CD4+*
- 2010/07 à 2011/06 : 68 219 \$/an
- 2011/07 à 2012/06 : 70 710 \$/an

2014 - Fonds de recherche en santé Québec (FRSQ)

Chercheur boursier senior: *Mécanismes moléculaires de persistance du VIH-1 avec relevance pour la guérison* »

- *Financement non accordé. Côte : 82.8/100. Rang : 10/22*

2017 - Programme d'aide aux chercheurs (PAC) de l'Université de Montréal et le Centre de recherche du CRCHUM

- 2012/07 – 2017/06 – **PSO agrégée**
- 2017/07 – 2022/06 – **PSO titulaire**

2) Projets de recherche subventionnés par des organismes dotés de Comités de pairs –

Total fonds de fonctionnement depuis 2006 : 5,956,228 \$

Années	2006-2007	2007-2008	2008-2009	2009-2010	2010-2011	2011-2012*	2012-2013	2013-2014
Total/an	120,000\$	321,000\$	296,000\$	231,000\$	1,005,136\$	215,786\$	293,290\$	433,290\$

*; Congé maternité/parental février-juillet 2012

Années	2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022
Total/an	423,290\$	310,786\$	220,000\$	499,530\$	409,530\$	454,530\$	439,530\$	264,530\$

2006 - Fonds de démarrage du Fonds de recherche en santé Québec (FRSQ)

(Dr Ancuta chercheur principal)

- 2006/07 à 2009/06 : 15 000 \$/an sur 3 ans

2006 - Fonds de démarrage de l'Université de Montréal

(Dr Ancuta chercheur principal)

- 2006/07 à 2007/06 : 5 000 \$/an sur 1 an

2006-2009 : Fonds de démarrage de la Fondation du CRCHUM

(Dr Ancuta chercheur principal)

- 2006/07 à 2009/06 : 50 000 \$/an sur 3 ans

2006-2008 : Fonds de démarrage de l'INSERM, France

(Dr Ancuta chercheur principal)

- 2006/07 à 2007/06 : 50 000 \$/an sur 1 an
- 2007/07 à 2008/06 : 25 000 \$/an sur 1 an

2007-2010 : Fonds de fonctionnement des IRSC

Dr Ancuta, chercheur principal

Titre du projet : *Contribution des ligands de CCR3 et CCR4 produits par les cellules dendritiques à la formation de la synapse immunologique et la transmission de cellule à cellule du virus de l'immunodéficience humaine type 1 (VIH-1)*

- 2007/04 à 2010/03 : 86 000 \$/an sur 3 ans

2007-2010 : Aide à l'implantation des jeunes équipes de l'Agence Nationale de recherche sur le SIDA (ANRS), France

Dr Ancuta, chercheur principal

Titre du projet : *Rôle des chimiokines produites par les cellules dendritiques myéloïdes dans la formation de la synapse immunologique et virologique et la création des réservoirs de VIH-1 dans des sous-populations de lymphocytes T CD4+ mémoires exprimant CCR4 ou CXCR3*

- 2007/12 à 2010/12, 60 000 € (=90 000 CAD) par an sur 3 ans pour le fonctionnement de la recherche
- 2007/12 à 2010/12 : 36 924 € (=55 000 CAD) par an sur 3 ans pour le salaire d'un étudiant postdoctoral

2010-2014 : Fond FCI Leader

Dr C Tremblay, chercheur; **Dr Ancuta co-chercheur**

Titre du projet: *Mécanismes d'immunopathogénèse et d'évasion immunitaire en VIH. Infrastructure en microscopie, cytométrie, PCR en temps réel, et banque de cellules au CRCHUM, Hôpital Saint-Luc*

- 2010/01 à 2014/12 : 995 136 \$ sur 5 ans

2010-2015 : Fonds de fonctionnement des IRSC

Dr JP Routy, chercheur principal; **Dr Ancuta cochercheur**

Titre du projet: *Impact of HIV infection and antiretroviral therapy on mucosal and systemic memory CD4 T cells*

- 2010/04 à 2015/03 : 150 000 \$/an sur 5 ans
Collaboration sans financement

2011-2014 : Fonds de fonctionnement de FRSQ-Pfizer

Dr Caroline Gilbert, U Laval, chercheur principal ; **Dr Ancuta, co-chercheur**

Titre du projet : *Impact des inhibiteurs intracellulaires de DCIR dans la pathogénèse de l'infection au VIH*

- 2011/04 à 2014/03 : 199 300 \$/an sur 3 ans
(Mon laboratoire reçoit 30 000\$/an sur 3 ans)

2011-2016 : Fonds de fonctionnement des IRSC

Dr Ancuta, chercheur principal

Titre du projet: *Chemokine Network and HIV-1 Pathogenesis: Phenotypic and Functional Characterization of New Th17 Subsets Permissive versus Resistant to Viral Infection*

- 2011/10 à 2016/09 : 145 786 \$/an sur 5 ans

2011-2012 : Fonds de fonctionnement de la Canadian Foundation for AIDS Research

Dr Ancuta, chercheur principal

Titre du projet: *Exploring the mechanisms of Th17 lineage differentiation deficiency during HIV-1 infection*

- 2011/10 à 2012/09 : 25 000 \$/an sur 1 an (renouvelable)

2012-2015 : Fonds de fonctionnement des IRSC

Dr Ancuta, chercheur principal

Titre du projet : *Characterization of Myeloid Dendritic Cell Subsets Contributing to HIV-1 Immunity versus Cell-to-Cell Dissemination: A Translational Study in Subjects with Slow and Rapid Disease Progression*

- 2012/04 à 2015/03 : 102 504 \$/an sur 3 ans

2013-2017 – Financement par équipe des IRSC

Dr Cécile Tremblay, chercheur principal, **Dr Ancuta, co-chercheur**

Titre du projet : *Determinants of increased risk of cardiovascular diseases in HIV-infected individuals*

- 2013/01 à 2017/12 : 500 000 \$/an sur 5 ans
(Mon laboratoire reçoit 40 000\$/an)

2013-2014 - Fonds catalyseur des IRSC

Dr Ancuta, chercheur principal

Titre du projet : *Establishment of Long-Lived HIV-1 Reservoirs in Naive Th17 Precursors: Implications for the Cure*

- 2013/04 à 2014/03 : 100 000 \$/an sur 1 an

2013-2014 - Fonds catalyseur des IRSC

Dr Michel Roger, chercheur principal ; **Dr Ancuta, co-chercheur**

Titre du projet : *Modulation of BLYS levels to restore immune efficiency and reduce HIV targets*

- 2013/04 à 2014/03 : 100 000 \$/an sur 1 an
(Mon laboratoire reçoit 10 000 \$/an)

2014 – 2015 : Subvention de fonctionnement des IRSC (bridge)

Dr Michel Roger, chercheur principal ; **Dr Ancuta, co-chercheur**

Titre du projet: *Identification of BLYS/BAFF as a new therapeutic target for limiting immune activation and viral reservoirs during HIV/SIV infection*

- 2014/04 à 2015/03 : 100 000 \$/an sur 1 an
(Mon laboratoire reçoit 10 000 \$/an)

2014 – 2018 : Subvention de fonctionnement pancanadienne par équipe des IRSC

Dr Eric Cohen, chercheur principal, **Dr Ancuta, co-chercheur principal**

Titre du projet : *The Canadian HIV Cure Enterprise (CanCURE 1.0)*

- 2014/04 à 2019/03 : 8 700 000 \$ sur 5 ans
(Mon laboratoire reçoit 100,000 \$/an)

2016 – 2017 : Subvention de fonctionnement –Projet Pilote CanCURE (CIHR/CANFAR/IAS)

Dre Petronela Ancuta, chercheur principal, Dr Routy cochercheur

Titre du projet: *Diurnal variations in HIV-1 reservoir size and latency reversal potential in circulating CD4+ T cells and monocytes: implication in eradication of HIV reservoirs*
- 2016/05 à 2017/04 : 25 000 \$/an sur 1 an

2016 – 2021 : Subvention de fonctionnement du NIH (RO1)

Dre Cécile Tremblay, chercheur principal ; **Dr Ancuta, co-chercheur**

Titre du projet: *Exploring the role of IL-32 as a potential biomarker and therapeutic target in premature cardiovascular diseases during HIV-infection*

- 2016/07 à 2021/06 : 500 000 US\$/an par an sur 5 ans
(Mon laboratoire reçoit 40 000 US\$/an ; approx. 50 000 \$ CAD par an sur 5 ans)
NIH RO1 AG054324-01

2017 – 2022 : Subvention de fonctionnement des IRSC

Dre Petronela Ancuta, chercheur principal

Drs. Routy, Cermakian, Bell, et Cohen, cochercheurs

Titre du projet: *Exploring the role of the circadian clock in regulating HIV replication and viral reservoir reactivation in Th17 cells*

- 2017/04 à 2022/03 : 154 530 \$/an sur 5 ans
(Mon laboratoire reçoit 80% de ces fonds)

2017 – 2019 : Subvention de fonctionnement des IRSC

Dre Petronela Ancuta, chercheur principal

Drs Routy, Hope, Grandvaux, et Hébert, cochercheurs

Titre du projet: *Targeting mTOR to restore mucosal immunity toward remission in HIV-infected individuals*

- 2017/09 à 2019/08 : 250 000 \$/an sur 2 ans
(Mon laboratoire reçoit 80% de ces fonds)

2019 – 2021 : Subvention de fonctionnement GSK/NeoMed

Dre Petronela Ancuta, chercheur principal

Dr. Ariberto Fassati, cochercheur principal (UCL, London, UK)

Titre du projet: *Targeting ROR γ t for HIV remission and cure*

- 2019/01 à 2021/01 : 200 000 \$/an sur 2 ans
(Mon laboratoire reçoit 135 000\$/an sur 2 ans; 30% frais indirects perçus par le CRCHUM)

2019 – 2024 : Subvention de fonctionnement pancanadienne par équipe des IRSC

Dr Eric Cohen, chercheur principal désigné, **Dr Ancuta, co-chercheur principal**

(1 designated principal applicant (PA) + 6 PA)

Titre du projet : *The Canadian HIV Cure Enterprise (CanCURE2.0)*

- 2019/04 à 2024/03 : 6 000 000 \$ sur 5 ans
(Mon laboratoire reçoit 110,000 \$/an)

2021 – 2022 : Subvention de fonctionnement des IRSC

Dre Petronela Ancuta, chercheur principal

Titre du projet: *The Th17 Master Regulator RORC2 as a New Target for HIV Immune Therapy and Cure Strategy*

- 2021/04 à 2022/03 : 100 000 \$ sur 1 an

2021 – 2025 : Subvention de fonctionnement des IRSC

Dre Petronela Ancuta, chercheur principal

Titre du projet: *The Th17 Master Regulator RORC2 as a New Target for HIV Immune Therapy and Cure Strategy*

- 2021/10 à 2025/09 : 887 400 \$ sur 4 ans
(Mon laboratoire recevra 80% de ces fonds)

2022 – 2027 : Subvention de fonctionnement du NIH, USA – réponse en attente

Dre Petronela Ancuta, co-chercheure

Titre du projet: Role of IL-32 as a predictor and mediator of Premature Aging Phenotypes (PAP) in HIV infection. R01 AG054324-06A1 (PI: Cécile Tremblay)

- 2022/04 à 2027/09: 2 656 715 US\$ sur 5 ans

(Mon laboratoire recevra 10% de ces fonds)

3) Projets de recherche subventionnés par des organismes non dotés de Comités de pairs

2011-2023 : Fonds de fonctionnement du Réseau FRSQ-SIDA

(Dre Petronela Ancuta, chercheur principal)

Titre du projet: *Banque de biopsies intestinales des sujets VIH+*, dans le cadre de la cohorte de Primo Infection VIH-1 du CRCHUM

- ≈ 14,500 \$/an

4) Projets de recherche effectués sans subvention

sans objet

5) Autres subventions pour rayonnement scientifique

2010 : Subvention planification et dissémination des IRSC

Dre Naglaa Shoukry, chercheur principal ; **Dr Ancuta, cochercheur**

Titre du projet : *Journée VIH au CRCHUM*

- 2010/05/18 : 10 000 \$

2014 : Subvention planification et dissémination des IRSC

Dr Petronela Ancuta, chercheur principal ; Dre Nathalie Grandvaux, cochercheuse

Titre du projet : *Symposium CRCHUM sur les maladies virales chroniques*

- 2015/04/25 : 10 000 \$

B – PUBLICATIONS

90 publications répertoriées sur PubMed (<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=ancuta+p&sort=date>)

42 peer reviewed publications since 2017 (17 as corresponding author);

Web of science h-index: 34; 5,730 total citations (w/o self-citations), total of 773 citations and 11 publications in 2021]

Google scholar h index 44; i10 index 71, 11,354 citation in total, 5,674 citations since 2017, 1,146 citations in 2021

1) LIVRES, BROCHURES, RAPPORTS A DES ORGANISMES GOUVERNEMENTAUX OU AUTRES

sans objet

2) CHAPITRES DE LIVRES

2007 Helena Schmidtmayerova, **Petronela Ancuta**, and Gianfranco Pancini. *Monocyte and macrophage susceptibility to HIV infection : pathophysiological implications. HIV and Macrophage*, 1-34, Transworld Research Network. Editor: Georges Herbein.

3) PUBLICATIONS DE RECHERCHE OU D'ERUDITION DANS DES REVUES DOTEES DE COMITES DE PAIRS

• Formation de maîtrise (total : 3 ; premier auteure : 2)

1996 **Petronela Ancuta**, Thierry Pedron, Gunnar Sandröm, and Richard Chaby. *Inability of the Francisella tularensis lipopolysaccharide to mimic or to antagonize the induction of cell activation by endotoxins.* Infection and Immunity, 1996, 64: 2041-2046.

1996 Hassan Fahmi, **Petronela Ancuta**, Stephane Perrier, and Richard Chaby. *Preexposure of mouse peritoneal macrophages to lipopolysaccharides and other stimuli enhances the nitric oxide response to secondary stimuli.* Inflammation Research, 1996, 45: 347-356.

1997 **Petronela Ancuta**, Hassan Fahmi, Jean-François Ponce, Karine Le Blay, and Richard Chaby. *Involvement of membrane form of tumour necrosis factor-alpha in lipopolysaccharide-induced*

priming of mouse peritoneal macrophages for enhanced nitric oxide production to lipopolysaccharides. Immunology, 1997, 92: 259-266.

• **Formation doctorale (total : 4 ; premier auteure : 2)**

- 1999 Laurence Weiss, **Petronela Ancuta**, Pierre-Marie Girard, Hicham Bouhlal, Anne Roux, Nicole Haeffner-Cavaillon, and Michel D. Kazatchkine. *Restoration of normal IL-2 production by CD4⁺ T cells of HIV-infected individuals after nine months of highly active antiretroviral therapy*. Journal of Infectious Diseases, 1999, 180(4): 1057-1063.
- 2000 **Petronela Ancuta**, Laurence Weiss, and Nicole Haeffner-Cavaillon. *CD14⁺CD16⁺⁺ cells derived in vitro from peripheral blood monocytes exhibit phenotypic and functional dendritic cell-like characteristics*. The European Journal of Immunology, 2000 Jul, 30 (7): 1872-1883.
- 2001 **Petronela Ancuta**, Youssef Bakri, Nicolas Chomont, Hakim Hocini, Dana Gabuzda, and Nicole Haeffner-Cavaillon. *Opposite effects of IL-10 on the ability of dendritic cells and macrophages to replicate primary CXCR4-dependent HIV-1 strains*. The Journal of Immunology, 2001, 166 (6): 4244-4253.
- 2001 Hakim Hocini, Pierre Becquart, Hicham Bouhlal, Nicolas Chomont, **Petronela Ancuta**, Michel Kazatchkine, and Laurent Belec. *Active and selective transcytosis of cell-free human immunodeficiency virus through a tight polarized monolayer of human endometrial cells*. The Journal of Virology, 2001, 75 (11): 5370-5374.

• **Formation postdoctorale (total : 9 ; premier auteure : 6)**

- 2003 **Petronela Ancuta**, Ravi Rao, Ashlee Moses, Andrew Mehle, Sunil K. Shaw, F. William Luscinskas, and Dana Gabuzda. *Fractalkine preferentially mediates arrest and migration of CD16⁺ monocytes*. The Journal of Experimental Medicine, 2003, 197 (12): 1701–1707
- 2004 Andrew Mehle, Bettina Strack, **Petronela Ancuta**, and Dana Gabuzda. *Vif overcomes the innate antiviral activity of APOBEC3G by promoting its degradation in the ubiquitin-proteasome pathway*. Journal of Biological Chemistry, 2004, 279 (9): 7792-7798
- 2004 **Petronela Ancuta**, Ashlee Moses, and Dana Gabuzda. *Transendothelial migration of CD16⁺ monocytes in response to fractalkine under constitutive and inflammatory conditions*. Immunobiology, 2004, 209, 11-20
- 2006 **Petronela Ancuta**, Kevin Kunstman, Patrick Autissier, Tauheed Zaman, David stone, Steven M. Wolinski, and Dana Gabuzda. *CD16⁺ monocytes exposed to HIV promote highly efficient viral replication upon differentiation into macrophages and interaction with T cells*. Virology, 2006, 344, 267-276
- 2006 **Petronela Ancuta**, Patrick Autissier, Alysse Wurcel, Tauheed Zaman, David Stone, and Dana Gabuzda. *CD16⁺ monocytes/macrophages activate resting T cells for HIV infection by producing CCR3 and CCR4 ligands*. The Journal of Immunology, 2006 May 15;176(10):5760-71.
- 2006 Pedro A. Reche, Derin B. Keskin, Rebecca E. Hussey, **Petronela Ancuta**, Dana Gabuzda and Ellis L. Reinherz. *Elicitation from virus-naïve individuals of cytotoxic T lymphocytes directed against conserved HIV-1 epitopes*. Medical Immunology, 2006, May 4; 5(1):1
- 2006 Rebecca Dunfee, Elaine Thomas, Paul R. Gorry, Jianbin Wang, Petronela Ancuta, and Dana Gabuzda. *Mechanisms of HIV-1 neurotropism*. Current HIV Research, 2006 Jul;4(3):267-78. Review.
- 2006 **Petronela Ancuta**, Jianbin Wang, and Dana Gabuzda. *Endothelial cell-expressed CX3CL1 triggers preferential production of IL-6, CCL2, and matrix metalloproteinase (MMP)-9 in CD16⁺ monocytes*. The Journal of Leukocyte Biology. 2006 Nov;80(5):1156-64.
- 2008 **Petronela Ancuta**, Anupa Kamat, Kevin J. Kunstman, Eun-Young Kim, Patrick Autissier, Alysse Wurcel, Tauheed Zaman, David Stone, Megan Mefford, S É-U,n Morgello, Elyse J. Singer, Steven M.

Wolinsky, and Dana Gabuzda. *Microbial translocation is associated with increased monocyte activation and dementia in AIDS patients*. PlosOne, Jun 2008, vol 3, Issue 6, e2516

• **Chercheur principal (total : 54; auteure de correspondance : 19)**

**, I act as the corresponding author(s); membres du laboratoire Ancuta*

- 2008 van Grevenynghe, J., R. Halwani, N. Chomont, **P. Ancuta**, Y. Peretz, A. Tanel, F.A. Procopio, Y. Shi, E.A. Said, E.K. Haddad, and R.P. Sekaly. 2008. *Lymph node architecture collapse and consequent modulation of FOXO3a pathway on memory T- and B-cells during HIV infection*. Semin Immunol 20:196-203.
- 2009 Nicolas Chomont, Mohamed El-Far, **Petronela Ancuta**, Lydie Trautmann, Francesco A. Procopio, Bader Yassine-Diab, Genevieve Boucher, Mohamed-Rachid Boulassel, Brenna J. Hill, Daniel C. Douek, Jean-Pierre Routy, Elias K. Haddad and Rafick-Pierre Sékaly. *HIV-1 reservoir size and persistence are driven by T-cell survival and homeostatic proliferation*. Nature Medicine, 2009, Aug;15(8):893-900
- 2009 Petronela Ancuta***, K.Y. Liu, V.S. Wacleche, A. Gosselin, V. Misra, X. Zhu, and G. Gabuzda*. 2009. *Transcriptional profiling reveals developmental relationship and biological functions of CD16⁺ and CD16⁻ monocyte subsets*. BMC Genomics, 2009. Aug 27;10(1):403. *, auteurs de correspondance
#, results generated in part as a post-doctoral fellow at DFCI, Harvard, Boston (2001-2006) and Chercheur principal at CRCHUM (2006-)
- 2010 Annie Gosselin#**, Patricia Monteiro, Nicolas Chomont, Felipe Diaz-Griffero, Vanessa Wacleche, Elias A. Said, Simone Fonseca, Mohamed El-Far, Mohamed-Rachid Boulassel, Jean-Pierre Routy, Rafick-Pierre Sekaly, and **Petronela Ancuta***. *Peripheral blood CCR4⁺CCR6⁺ and CXCR3⁺CCR6⁻ but not CXCR3⁺CCR6⁺ CD4⁺ T-cells are highly permissive to HIV-1 infection*. The Journal of Immunology. 2010 Feb 1;184(3):1604-16.
This article was selected by MDLinx as the weekly top 10 best article in HIV immunodeficiency (newsletter@newstwo.mdlinx.com) and is presented on the JI ImmunoCast (http://www.jimmunol.org/rss/jipodcast.dtl) among the best articles of the February 1· 2010, issue.
#, AG is a research assistant in my laboratory (2007-); PM was a postdoctoral fellow in my laboratory (2008-2011)
- 2010 Elias A. Said, Frack P. Dupuy, Lydie Trautmann, Yuwei Zhang, Yu Shi, Mohamed El-Far, Brenna J. Hill, Alessandra Nato, **Petronela Ancuta**, Julien Van Grevenynghe, Mohamed R. Boulassel, Julie Bruneau, Naglaa H. Shoukry, Jean-Pierre Routy, Daniel C. Douek, Elias K. Haddad, Rafick P. Sekaly. *PD-1 Induced IL-10 Production by Monocytes Impairs CD4 T-Cell Activation during HIV Infection*. Nature Medicine, Avril 2010, 16(4): 452-459.
- 2010 Petronela Ancuta***, Patricia Monteiro, and Rafick-Pierre Sekaly. *Th17 lineage commitment and HIV-1 pathogenesis*. Current Opinion in HIV and AIDS. Mars 2010, 5 (2): 158-165. Review.
- 2010 Loems Ziegler-Heitbrock, **Petronela Ancuta**, Suzanne Crowe, Marc Dalod, Veronika Grau, Derek Hart, Steffen Jung, Pieter J.M. Leenen, Yon-Jun Liu, Markus Manz, Gordon MacPherson, Gwendalyn Randolph, Jürgen Scherberich, Jürgen Schmitz, Ken Shortman, Silvano Sozzani, Ralph M. Steinman, Herbert Strobl, Marek Zembala, Jonathan M. Austyn, Manfred B. Lutz. *Nomenclature of peripheral blood monocytes and dendritic cells*. Blood. 2010 Oct 21;116(16):e74-80.
I contributed to this nomenclature manuscript as a nominated member of the "International Union of Immunological Societies (IUIS) Nomenclature Sub-Committee on Monocytes and Dendritic cells" since Septembre 2008
- 2010 Anupa Kamat, **Petronela Ancuta**, Richard Blumberg, and Dana Gabuzda. *Serological markers for inflammatory bowel disease in patients with chronic HIV infection and evidence of microbial translocation*. PlosOne. 2010 Nov 15;5(11):e15533.

- 2011 Nicolas Chomont, Sandrina Da Fonseca, Claire Vandergeeten, **Petronela Ancuta**, and Rafick-Pierre Sekaly. *Maintenance of CD4⁺ T Cell Memory and HIV Persistence: Keeping Memory, Keeping HIV*. Current Opinion in HIV and AIDS. 2011 Jan;6(1):30-6.
- 2011 Paul R. Gorry and **Petronela Ancuta**. *Co-Receptors and HIV Pathogenesis*. Current HIV/AIDS reports. 2011 Mar;8(1):45-53.
- 2011 Simone G Fonseca, Francesco Procopio, Bader Yassine-Diab, Jean-Philippe Goulet, **Petronela Ancuta**, Rafick-Pierre Sekaly. *Unique Features of Memory T-Cells in HIV Elite Controllers: A Systems Biology Perspective*. Current Opinion in HIV and AIDS. 2011 May;6(3):188-96.
- 2011 [Patricia Monteiro](#), [Annie Gosselin](#), [Vanessa Wacleche](#), Mohamed El-Far, Hassen Kared, Elias A Said, Nathalie Grandvaux, Mohamed-Rachind Boulassel, Jean-Pierre Routy, **Petronela Ancuta***. 2011. *Memory CCR6⁺CD4⁺ T-Cells are Preferential Targets for Productive HIV-1 Infection Regardless of their Expression of Integrin Beta7*. The Journal of Immunology. 2011 Apr 15;186(8):4618-30.
#, PM was a postdoctoral fellow in my laboratory (2008-2011)
- 2011 Lyons JL, Uno H, **Ancuta P**, Kamat A, Moore DJ, Singer EJ, Morgello S, Gabuzda D. *Plasma sCD14 is a Biomarker Associated with Impaired Neurocognitive Test Performance in Attention and Learning Domains in HIV Infection*. J Acquir Immune Defic Syndr. 2011 Jun 3.
- 2012 Kamat A, Misra V, Cassol E, **Ancuta P**, Yan Z, Li C, Morgello S, Gabuzda D. *A plasma biomarker signature of immune activation in HIV patients on antiretroviral therapy*. PLoS One. 2012;7(2):e30881.
- 2012 [Vanessa Wacleche](#), [Annie Gosselin](#), [Patricia Monteiro](#), Hassen Kared, Mohamed-Rachid Boulassel, Nicole Bernard, Cécile Tremblay, Jean-Pierre Routy, and **Petronela Ancuta***. *The Colocalization Potential of HIV-Specific CD4⁺ and CD8⁺ T-Cells is Differentially Mediated by Integrin β 7 and CCR6 and Regulated by Retinoic Acid*. PlosOne. 2012;7(3):e32964. *corresponding author
#, VW was a MSc student (2007-2010) and is now a PhD Student in my laboratory
- 2013 Jenabian MA, **Ancuta P**, Gilmore N, and Routy JP. *Regulatory T cells in HIV infection: can immunotherapy regulate the regulator?* Clin Dev Immunol. 2012;2012:908314. doi: 10.1155/2012/908314. Revue
- 2013 El-Far M, Isabelle C, Chomont N, Bourbonnière M, Fonseca S, **Ancuta P**, Peretz Y, Chouikh Y, Halwani R, Schwartz O, Madrenas J, Freeman GJ, Routy JP, Haddad EK, Sékaly RP. *Down-regulation of CTLA-4 by HIV-1 Nef protein*. PLoS One. 2013;8(1):e54295. doi: 10.1371/journal.pone.0054295.
- 2013 Pelletier S, Bédard N, Said E, **Ancuta P**, Bruneau J, Shoukry NH. *Sustained Hyperresponsiveness of Dendritic Cells is Associated with Spontaneous Resolution of Acute Hepatitis C*. J Virol. 2013.
- 2013 Jenabian MA, Patel M, Kema I, Kanagaratham C, Radzioch D, Thebault P, Lapointe R, Tremblay C, Gilmore N, **Ancuta P**, Routy JP. 2013. *Distinct tryptophan catabolism and Th17/Treg balance in HIV progressors and elite controllers*. PLoS One 2013 Oct 16;8(10):e78146
- 2013 [Bernier A](#), [Cleret-Buhot A](#), [Zhang Y](#), [Goulet JP](#), [Monteiro P](#), [Gosselin A](#), [Dafonseca S](#), [Wacleche VS](#), Jenabian MA, Routy JP, Tremblay C, **Ancuta P***. 2013. *Transcriptional profiling reveals molecular signatures associated with HIV permissiveness in Th1Th17 cells and identifies Peroxisome Proliferator-Activated Receptor Gamma as an intrinsic negative regulator of viral replication*. Retrovirology 2013 Dec 21;10(1):160.
#, AB and ACB equally contributed to this work; AB was a MSc Student (2010- 2013), while ACB was PDF (2011-2013) in my laboratory. YZ is a PDF in my laboratory since Juillet 2013.
- 2014 Jenabian MA, Patel M, Kema I, Vyboh K, Kanagaratham C, Radzioch D, Thébault P, Lapointe R, Gilmore N, **Ancuta P**, Tremblay C, Routy JP. *Soluble CD40-ligand (sCD40L, sCD154) plays an immunosuppressive role via regulatory T cell expansion in HIV infection*. Clin Exp Immunol. 2014 Oct;178(1):102-11. doi: 10.1111/cei.12396.

- 2015 Routy JP, Angel JB, Patel M, Kanagaratham C, Radzioch D, Kema I, Gilmore N, **Ancuta P**, Singer J, Jenabian MA. *Assessment of chloroquine as a modulator of immune activation to improve CD4 recovery in immune nonresponding HIV-infected patients receiving antiretroviral therapy*. HIV Med. 2015 Jan;16(1):48-56. doi: 10.1111/hiv.12171.
- 2015 Jenabian MA, El-Far M, Vyboh K, Kema I, Costiniuk CT, Thomas R, Baril JG, LeBlanc R, Kanagaratham C, Radzioch D, Allam O, Ahmad A, Lebouché B, Tremblay C, **Ancuta P**, Routy JP; for the Montreal Primary infection and Slow Progressor Study Groups. *Immunosuppressive tryptophan catabolism and gut mucosal dysfunction following early HIV infection*. J Infect Dis. 2015 Jan 23.
- 2015 El-Far M, **Ancuta P**, Routy JP, Zhang Y, Bakeman W, Bordi R, DaFonseca S#, Said EA, Gosselin A, Tep TS#, Eichbaum Q, van Grevenynghe J, Schwartz O, Freeman GJ, Haddad EK, Chomont N, Sekaly RP. *Nef promotes evasion of HIV-1 infected cells from the CTLA-4-mediated inhibition of T cell activation*. J Gen Virol. 2015 Jan 27.
- 2015** Sandrina DaFonseca#, Julia Niessl, Sylvia Pouvreau, Vanessa Sue Wacleche, Annie Gosselin, Aurélie Cleret-Buhot, Nicole Bernard, Cécile Tremblay, Mohammad-Ali Jenabian, Jean-Pierre Routy, and Petronela Ancuta. 2015. *Impaired Th17 polarization of Phenotypically Naïve CD4+ T-cells during chronic HIV-1 infection and potential restoration with early ART*. Retrovirology. 015 Apr 30;12(1):38 #, SDF was a postdoctoral fellow in my laboratory (2012-2014)
- 2015** **Ancuta P***. *A slan-based nomenclature for monocytes?* Blood. 2015 Dec 10; 126(24):2536-8. doi: 10.1182/blood-2015-10-675470. No abstract available.
- 2015** Cleret-Buhot A#, Zhang Y, Planas D, Goulet JP, Monteiro P, Gosselin A, Wacleche VS, Tremblay CL, Jenabian MA, Routy JP, El-Far M, Chomont N, Haddad EK, Sekaly RP, **Ancuta P***. *Identification of novel HIV-1 dependency factors in primary CR4(+)CCR6(+)Th17 cells via a genome-wide transcriptional approach*. Retrovirology. 2015 Dec 10; 12:102. doi: 10.1186/s12977-015-0226-9. #, ACB was a postdoctoral fellow in my laboratory (2011-2013)
- 2015 Cubas R, van Grevenynghe J, Wills S, Kardava L, Santich BH, Buckner CM, Muir R, Tardif V, Nichols C, Procopio F, He Z, Metcalf T, Ghneim K, Locci M, **Ancuta P**, Routy JP, Trautmann L, Li Y, McDermott AB, Koup RA, Petrovas C, Migueles SA, Connors M, Tomaras GD, Moir S, Crotty S, Haddad EK. *Reversible Reprogramming of Circulating Memory T Follicular Helper Cell Function during Chronic HIV Infection*. J Immunol. 2015 Dec 15; 195(12):5625-36. doi: 10.4049/jimmunol.1501524. Epub 2015 Nov 6.
- 2016 El-Far M, Kouassi P, Sylla M, Zhang Y, Fouda A, Fabre T, Goulet JP, van Grevenynghe J, Lee T, Singer J, Harris M, Baril JG, Trottier B, **Ancuta P**, Routy JP, Bernard N, Tremblay CL; Investigators of the Canadian HIV+ Slow Progressor Cohort. *Proinflammatory isoforms of IL-32 as novel and robust biomarkers for control failure in HIV-infected slow progressors*. Sci Rep. 2016 Mar 15; 6:22902. doi: 10.1038/srep22902.
- 2016 Zhang Y, El-Far M, Dupuy FP, Abdel-Hakeem MS, He Z, Procopio FA, Shi Y, Haddad EK, **Ancuta P**, Sekaly RP, Said EA. *HCV RNA Activates APCs via TLR7/TLR8 While Virus Selectively Stimulates Macrophages Without Inducing Antiviral Responses*. Sci Rep. 2016 Jul 7; 6:29447. doi: 10.1038/srep29447.
- 2016** Wacleche VS, Goulet JP, Gosselin A, Monteiro P, Soudeyns H, Fromentin R, Jenabian MA, Vartanian S, Deeks SG, Chomont N, Routy JP, **Ancuta P***. *New insights into the heterogeneity of Th17 subsets contributing to HIV-1 persistence during antiretroviral therapy*. Retrovirology. 2016 Aug 24; 13(1):59. doi: 10.1186/s12977-016-0293-6. #, VSW was a Ph.D. student in my laboratory (2010-2016)
- 2016 Jenabian MA, Costiniuk CT, Mehraj V, Ghazawi FM, Fromentin R, Brousseau J, Brassard P, Bélanger M, **Ancuta P**, Bendayan R, Chomont N, Routy JP; Orchid study group. *Immune tolerance properties of the testicular tissue as a viral sanctuary site in ART-treated HIV-infected adults*. AIDS. 2016 Nov 28; 30(18):2777-2786.

- 2017 [Gosselin A, Wiche Salinas TR, Planas D, Wacleche VS, Zhang Y, Fromentin R, Chomont N, Cohen ÉA, Shacklett B, Mehraj V, Ghali MP, Routy JP, Ancuta P*](#). *HIV persists in CCR6+CD4+ T cells from colon and blood during antiretroviral therapy*. *AIDS*. 2017 Jan 2; 31(1):35-48.
- 2017 Zhyvoloup A, Melamed A, Anderson I, Planas D, Lee CH, Kriston-Vizi J, Ketteler R, Merritt A, Routy JP, **Ancuta P**, Bangham CRM, Fassati A. *Digoxin reveals a functional connection between HIV-1 integration preference and T-cell activation*. *PLoS Pathog*. 2017 Jul 20; 13(7):e1006460. doi: 10.1371/journal.ppat.1006460. eCollection 2017 Jul.
- 2017 [Planas D, Zhang Y, Monteiro P, Goulet JP, Gosselin A, Grandvaux N, Hope TJ, Fassati A, Routy JP, Ancuta P*](#). *HIV-1 selectively targets gut-homing CCR6+CD4+ T cells via mTOR-dependent mechanisms*. *JCI Insight*. 2017 Aug 3; 2(15): pii: 93230. doi: 10.1172/jci.insight.93230.
#, DP was a Ph.D. student in my laboratory (2014-2019)
- 2017 Durand M, Chartrand-Lefebvre C, Baril JG, Trottier S, Trottier B, Harris M, Walmsley S, Conway B, Wong A, Routy JP, Kovacs C, MacPherson PA, Monteith KM, Mansour S, Thanassoulis G, Abrahamowicz M, Zhu Z, Tsoukas C, **Ancuta P**, Bernard N, Tremblay CL; investigators of the Canadian HIV and Aging Cohort Study. *The Canadian HIV and aging cohort study - determinants of increased risk of cardiovascular diseases in HIV-infected individuals: rationale and study protocol*. *BMC Infect Dis*. 2017 Sep 11; 17(1):611. doi: 10.1186/s12879-017-2692-2.
- 2017 Lodge R, Ferreira Barbosa JA, Lombard-Vadnais F, Gilmore JC, Deshiere A, Gosselin A, Wiche Salinas TR, Bego MG, Power C, Routy JP, **Ancuta P**, Tremblay MJ, Cohen ÉA. *Host MicroRNAs-221 and -222 Inhibit HIV-1 Entry in Macrophages by Targeting the CD4 Viral Receptor*. *Cell Rep*. 2017 Oct 3; 21(1):141-153. doi: 10.1016/j.celrep.2017.09.030.
- 2017 [Wacleche VS, Landay A, Routy JP, Ancuta P*](#). *The Th17 Lineage: From Barrier Surfaces Homeostasis to Autoimmunity, Cancer, and HIV-1 Pathogenesis*. *Viruses*. 2017 Oct 19; 9(10). pii: E303. doi: 10.3390/v9100303. Review.
#, VSW was a Ph.D. student in my laboratory (2010-2016)
- 2017 Mehraj V, Ghali P, Ramendra R, Costiniuk C, Lebouché B, Ponte R, Reinhard R, So É-U, J, Chomont N, Cohen EA, **Ancuta P**, Routy JP. *The evaluation of risk-benefit ratio for gut tissue sampling in HIV cure research*. *J Virus Erad*. 2017 Oct 1; 3(4):212-217.
- 2018 [Wacleche VS, Tremblay CL, Routy JP, Ancuta P*](#). *The Biology of Monocytes and Dendritic Cells: Contribution to HIV Pathogenesis*. *Viruses*. 2018 Feb 6; 10(2). pii: E65. doi: 10.3390/v10020065. Review.
#, VSW was a Ph.D. student in my laboratory (2010-2016)
- 2018 Saraiva GN, do Rosário NF, Medeiros T, Leite PEC, Lacerda GS, de Andrade TG, de Azeredo EL, **Ancuta P**, Almeida JR, Xavier AR, Silva AA. *Restoring Inflammatory Mediator Balance after Sofosbuvir-Induced Viral Clearance in Patients with Chronic Hepatitis C*. *Mediators Inflamm*. 2018 May 27; 2018:8578051. doi: 10.1155/2018/8578051. eCollection 2018.
- 2018 Costiniuk CT, Salahuddin S, Farnos O, Olivenstein R, Pagliuzza A, Orlova M, Schurr E, De Castro C, Bourbeau J, Routy JP, **Ancuta P**, Chomont N, Jenabian MA. *HIV persistence in mucosal CD4+ T cells within the lungs of adults receiving long-term suppressive antiretroviral therapy*. *AIDS*. 2018 Oct 23; 32(16):2279-2289. doi: 10.1097/QAD.0000000000001962.
- 2018 [Wacleche VS, Cattin A, Goulet JP, Gauchat D, Gosselin A, Cleret-Buhot A, Zhang Y, Tremblay CL, Routy JP, Ancuta P*](#). *CD16+ monocytes give rise to CD103+RALDH2+TCF4+ dendritic cells with unique transcriptional and immunological features*. *Blood Adv*. 2018 Nov 13; 2(21):2862-2878. doi: 10.1182/bloodadvances.2018020123.
#, VSW was a Ph.D. student in my laboratory (2010-2016)
- 2019 [Planas D, Routy JP, Ancuta P*](#). *New Th17-specific therapeutic strategies for HIV remission*. *Curr Opin HIV AIDS*. 2019 Mar; 14(2):85-92. doi: 10.1097/COH.0000000000000522.
#, DP was a Ph.D. student in my laboratory (2014-2019)
- 2019 [Amélie Cattin#, Tomas Raul Wiche Salinas, Annie Gosselin, Yuwei Zhang, Maged P. Ghali, Jean-Pierre Routy, and Petronela Ancuta*](#). *HIV-1 is Rarely Detected in Blood and Colon Myeloid Cells during Viral-Suppressive Antiretroviral Therapy*. *AIDS*. 2019 Mar 11. doi:10.1097/QAD.0000000000002195.

- #, AC is a PhD student in my laboratory (2015-présent)**
- 2019 Mehraj V, Ramendra R, Isnard S, Dupuy FP, Ponte R, Chen J, Kema I, Jenabian MA, Costiniuk C, Lebouché B, Thomas R, Coté P, Leblanc R, Baril JG, Durand M, Chartrand-Lefebvre C, Tremblay C, **Ancuta P**, Bernard NF, Sheppard DC, Routy JP; Montreal Primary HIV-infection Study and Canadian HIV and Aging Cohort Study Groups. Circulating (1→3)-β-D-Glucan is associated with immune activation during HIV infection. *Clin Infect Dis*. 2019 Mar 16. pii: ciz212. doi: 10.1093/cid/ciz212.
- 2019 Routy JP, Isnard S, Mehraj V, Ostrowski M, Chomont N, **Ancuta P**, Ponte R, Planas D, Dupuy FP, Angel JB; Lilac Study Group. Effect of metformin on the size of the HIV reservoir in non-diabetic ART-treated individuals: single-arm non-randomised Lilac pilot study protocol. *BMJ Open*. 2019 Apr 20;9(4):e028444. doi: 10.1136/bmjopen-2018-028444.
- 2019 Ramendra R, Isnard S, Lin J, Fombuena B, Ouyang J, Mehraj V, Zhang Y, Finkelman M, Costiniuk C, Lebouché B, Chartrand-Lefebvre C, Durand M, Tremblay C, **Ancuta P**, Boivin G, Routy JP. CMV seropositivity is associated with increased microbial translocation in people living with HIV and uninfected controls. *Clin Infect Dis*. 2019 Oct 14. pii: ciz1001. doi: 10.1093/cid/ciz1001.
- 2019 Zaidan SM, Leyre L, Bunet R, Larouche-Anctil E, Turcotte I, Sylla M, Chamberland A, Chartrand-Lefebvre C, **Ancuta P**, Routy JP, Baril JG, Trottier B, MacPherson P, Trottier S, Harris M, Walmsley S, Conway B, Wong A, Thomas R, Kaplan RC, Landay AL, Durand M, Chomont N, Tremblay CL, El-Far M; Canadian HIV and Aging Cohort Study. Upregulation of IL-32 Isoforms in Virologically Suppressed HIV-Infected Individuals: Potential Role in Persistent Inflammation and Transcription From Stable HIV-1 Reservoirs. *J Acquir Immune Defic Syndr*. 2019 Dec 15;82(5):503-513. doi: 10.1097/QAI.0000000000002185.
- 2020 Tomas, Ramendra R, Isnard S, Dupuy FP, Ponte R, Chen J, Kema I, Jenabian MA, Costiniuk CT, Lebouché B, Thomas R, Coté P, Leblanc R, Baril JG, Durand M, Chartrand-Lefebvre C, Tremblay C, **Ancuta P**, Bernard NF, Sheppard DC, Routy JP; Montreal Primary HIV Infection Study and Canadian HIV and Aging Cohort Study Groups. (2020). Circulating (1→3)-β-D-glucan Is Associated with Immune Activation During Human Immunodeficiency Virus Infection. *Clin Infect Dis*. 2020 Jan 2;70(2):232-241. doi: 10.1093/cid/ciz212
- 2020 Isnard S, Ramendra R, Dupuy FP, Lin J, Fombuena B, Kokinov N, Kema I, Jenabian MA, Lebouché B, Costiniuk CT, **Ancuta P**, Bernard NF, Silverman MS, Lakatos PL, Durand M, Tremblay C, Routy JP. Plasma Levels of C-Type Lectin REG3α and Gut Damage in People with Human Immunodeficiency Virus. Montreal Primary HIV Infection Study, the Canadian Cohort of HIV+ Slow Progressors, and the Canadian HIV and Aging Cohort Groups. *J Infect Dis*. 2020 Jan 1;221(1):110-121. doi: 10.1093/infdis/jiz423.
- 2020** Zhang Y, Planas D, Raymond Marchand L, Massanella M, Chen H, Wacleche VS, Gosselin A, Goulet JF, Filion M, Routy JP, Chomont N, **Ancuta P**. Improving HIV Outgrowth by Optimizing Cell-Culture Conditions and Supplementing with all-transRetinoic Acid. *Frontiers in Microbiology*. 2020 May 15;11:902. doi: 10.3389/fmicb.2020.00902. eCollection 2020.
- #, YZ was a PDF in my laboratory (2013-2017)**
- 2020** Planas D, Fert A, Zhang Y, Goulet JP, Richard J, Finzi A, Ruiz MJ, Marchand LR, Chatterjee D, Chen H, Salinas TRW, Gosselin A, Cohen EA, Routy JP, Chomont N, **Ancuta P**. Pharmacological Inhibition of PPARγ Boosts HIV Reactivation and Th17 Effector Functions, While Preventing Progeny Virion Release and de novo Infection. *Pathog Immun*. 2020 Sep 30;5(1):177-239. doi: 10.20411/pai.v5i1.348. eCollection 2020. PMID: 33089034
- #, DP was a PhD student in my laboratory (2014-2019)**
- 2020 Ouyang J, Isnard S, Lin J, Fombuena B, Chatterjee D, Wiche Salinas TR, Planas D, Cattin A, Fert A, Moreira Gabriel E, Raymond Marchand L, Zhang Y, Finkelman M, Chen Y, Kaufmann DE, Cermakian N, **Ancuta P**, Routy JP. Daily variations of gut microbial translocation markers in ART-treated HIV-infected people. *AIDS Research and Therapy*. Sous presse
- 2020 Lodge R, Bellini N, Laporte M, Salahuddin S, Routy JP, **Ancuta P**, Costiniuk CT, Jenabian MA, Cohen ÉA. Interleukin-1β Triggers p53-Mediated Downmodulation of CCR5 and HIV-1 Entry in Macrophages through MicroRNAs 103 and 107. *mBio*. 2020 Sep;11(5):e02314-20. doi: 10.1128/mBio.02314-20.

- 2020 Ramendra R, Isnard S, Lin J, Fombuena B, Ouyang J, Mehraj V, [Zhang Y](#), Finkelman M, Costiniuk C, Lebouché B, Chartrand-Lefebvre C, Durand M, Tremblay C, **Ancuta P**, Boivin G, Routy JP. *Cytomegalovirus seropositivity is associated with increased microbial translocation in people living with HIV and uninfected controls.* ***Clin Infect Dis.* 2020** Sep;71(6):1438-1446. doi: 10.1093/cid/ciz1001.
- 2020 Meziane O, Salahuddin S, Pham TNQ, Farnos O, Pagliuzza A, Olivenstein R, Thomson E, Alexandrova Y, Orlova M, Schurr E, **Ancuta P**, Haddad É, Chomont N, Cohen EA, Jenabian MA, Costiniuk CT. *HIV infection and persistence in pulmonary mucosal double negative T-cells in vivo.* ***J Virol.* 2020** Sep;JVI.01788-20. doi: 10.1128/JVI.01788-20.
- 2020 Rabezanahary H, Clain J, Racine G, Andreani G, Benmadid-Laktout G, Borde C, Mammano F, Mesplèdes T, **Ancuta P**, Zghidi-Abouzid O, Estaquier J. *Early antiretroviral therapy prevents viral infection of monocytes and inflammation in SIV-infected rhesus macaques.* ***J Virol.* 2020** Sep;JVI.01478-20. doi: 10.1128/JVI.01478-20
- 2021 Meziane O, Alexandrova Y, Olivenstein R, Dupuy FP, Salahuddin S, Thomson E, Orlova M, Schurr E, **Ancuta P**, Durand M, Chomont N, Estaquier J, Bernard NF, Costiniuk CT, Jenabian MA. *Peculiar Phenotypic and Cytotoxic Features of Pulmonary Mucosal CD8 T Cells in People Living with HIV Receiving Long-Term Antiretroviral Therapy.* *J Immunol.* 2021 Feb 1;206(3):641-651.
- 2021 [Planas D](#), Pagliuzza A, Ponte R, [Fert A](#), Marchand LR, Massanella M, Gosselin A, Mehraj V, Dupuy FP, Isnard S, Goulet JP, Lesage S, Cohen EA, Ghali MP, Angel JB, Chomont N, Routy JP, **Ancuta P**. *LILAC pilot study: Effects of metformin on mTOR activation and HIV reservoir persistence during antiretroviral therapy.* *EBioMedicine.* 2021 Mar;65:103270.
#, DP was a PhD student in my laboratory (2014-2019)
- 2021 Recordon-Pinson P, Gosselin A, **Ancuta P**, Routy JP, Fleury H. *Phylogenetic analysis of HIV-1 archived DNA in blood and gut-associated lymphoid tissue in two patients under antiretroviral therapy.* *Gut Pathog.* 2021 Mar 23;13(1):20.
- 2021 Bazié WW, Goyer B, Boucher J, Zhang Y, [Planas D](#), [Chatterjee D](#), Routy JP, Alary M, **Ancuta P**, Gilbert C. *Diurnal Variation of Plasma Extracellular Vesicle Is Disrupted in People Living with HIV.* *Pathogens.* 2021 Apr 24;10(5):518.
- 2021 [Cattin A](#), [Sue Wacleche VS](#), [Fonseca Do Rosario N](#), [Raymond Marchand L](#), [Dias J](#), [Gosselin A](#), A. Cohen E, Estaquier J, Chomont N, Routy JP, **Ancuta P**. *RALDH Activity Induced by Bacterial/Fungal Pathogens in CD6+ Monocyte-Derived Dendritic Cells Boosts HIV Infection and Outgrowth in CD4+ T-Cells.* *The Journal of Immunology.* 2021. 2021 Jun 1;206(11):2638-2651.
#, AC is a PhD student in my laboratory (2015/09-2019/12)
- 2021 [Moreira Gabriel E](#), [Wiche Salinas TR](#), [Gosselin A](#), Larouche-Anctil E, Durand M, Landay AL, El-Far M, Tremblay CL, Routy JP, **Ancuta P**. *IL-17A Attenuates Overt IL-32 Expression in Inflamed Intestinal Epithelial Cells during HIV Infection.* *AIDS.* 2021. Oct 1;35(12):1881-1894.
#, EMG is a PhD student in my laboratory (2018-présent)
- 2022 [Cattin A](#), [Fert A](#), [Planas D](#), **Ancuta P***. *Flow Cytometry Sorting of Memory CCR6+CD4+ T-Cells for HIV Reservoir Quantification.* *Methods Mol Biol.* 2022;2407:81-89.
#, AC was a PhD student in my laboratory (2015-2020)
#, DP was a PhD student in my laboratory (2014-2019)
#, AF is a PhD student in my laboratory (2018-)
- 2022 [Wiche Salinas TR](#), [Gosselin A](#), [Raymond Marchand L](#), [Moreira Gabriel E](#), Tastet O, Goulet JP, Zhang Y, Vlad D, Touil H, Routy JP, Bego MG, El-Far M, Chomont N, Landay AL, Cohen EA, Tremblay C, **Ancuta P***. *IL-17A reprograms intestinal epithelial cells to facilitate HIV-1 replication and outgrowth in CD4+ T cells.* *iScience.* 2021 Oct 7;24(11):103225.
#, TRWS was a PhD student in my laboratory (2015-2022)

- 2022 [Wiche Salinas TR](#), [Zhang Y](#), [Sarnello D](#), [Zhyvoloup A](#), [Marchand LR](#), [Fert A](#), [Planas D](#), [Lodha M](#), [Chatterjee D](#), [Karwacz K](#), [Oxenford S](#), [Routy JP](#), [Irlbeck D](#), [Amrine-Madsen H](#), **Ancuta P**, [Fassati A](#). *Th17 cell master transcription factor RORC2 regulates HIV-1 gene expression and viral outgrowth*. Proc Natl Acad Sci U S A. 2021 Nov 30;118(48):e2105927118.
#, TRWS was a PhD student in my laboratory (2015-2022)
- 2022 [Fert A](#), [Raymond Marchand L](#), [Wiche Salinas TR](#), **Ancuta P**. *Targeting Th17 cells in HIV-1 remission/cure interventions*. Trends Immunol. 2022 Jul;43(7):580-594. doi: 10.1016/j.it.2022.04.013. Epub 2022 May 31

Manuscrits soumis ou acceptés (total: 2; correspondant author: 2)

- 2022 [Chatterjee D](#), [Zhang Y](#), [Wiche Salinas TR](#), [Ngassaki-Yoka CD](#), [Chen H](#), [Smail Y](#), [Goulet JP](#), [Bell B](#), [Routy JP](#), **Ancuta P***. *Identification of Aryl Hydrocarbon Receptor as a Barrier to HIV-1 Infection and Outgrowth in CD4⁺ T-Cells*. 2023. Cell Reports. Submitted, revisions requested
#DC, PDF in my lab (2017-2021)
- 2022 [Wiche Salinas TR](#), [Zhang Y](#), [Gosselin A](#), [Fonseca Rosário N](#), [El-Far M](#), [Filali A](#), [Routy JP](#), [Chartrand-Lefebvre C](#), [Landay AL](#), [Durand M](#), [Tremblay CL](#), **Ancuta P*** on behalf of the Canadian HIV and Aging Cohort Study. *An Immunological Signature for Subclinical Atherosclerosis in People Living with HIV-1 Receiving Antiretroviral Therapy*. 2022. EBioMed.
#TRWS, Ph.D. student in my lab (2015-2022)

Manuscrits en préparation (total: 2; correspondant author: 2)

- 2022 [Cattin A#](#), [Pham TNQ](#), [Fonseca Rosario N](#), [Dias J](#), [Raymond Marchand L](#), [Volodina O](#), [Dallaire F](#), [Guimond JV](#), [Patey N](#), [Haddad E](#), [Cohen EA](#), **Ancuta P***. *Humanized Bone Marrow-Liver- Thymus Mice for Studying HIV Persistence in Long-Lived Tissue-Resident Macrophages during Antiretroviral Therapy*. In preparation for Frontiers in Immunology.
#AC, Ph.D. student in my lab (2015-2020)
- 2022 [Dias J](#), [Cattin A](#), [Goulet JF](#), [Raymond Marchand L](#), [Fert A](#), [Wiche Salinas TR](#), [Ngassaki Yoka CD](#), [Moreira Gabriel E](#), [Routy JP](#), **Ancuta P***. *Retinoic Acid Transcriptionally Reprograms Macrophages for Increased Permissiveness to HIV-1 Replication*. 2022. Cell Reports.
#JD, Ph.D. student in my lab (2019-)

4) PUBLICATIONS DE RECHERCHE OU D'ERUDITION DANS DES REVUES SANS DE COMITES DE PAIRS
sans objet

5) ABREGES PUBLIÉS

• Formation doctorale et postdoctorale (total : 5 ; première auteure : 3)

1998 Laurence Weiss, Pierre-Marie Girard, Anne Roux, **Petronela Ancuta**, Claire Tessey, Michel D. Kazatchkine, Nicole Haeffner-Cavaillon. *Changes in immunological status of HIV-infected patients receiving antiretroviral therapy*. The 5th Conference on Retroviruses and Opportunistic Infections, Chicago, É-U.

1999 Laurence Weiss, **Petronela Ancuta**, Pierre-Marie Girard, Hicham Bouhlal, Anne Roux, Nicole Haeffner-Cavaillon, Michel D. Kazatchkine. *Restoration of normal IL-2 production by CD4⁺ T cells of HIV-infected individuals after nine months of highly active antiretroviral therapy*. The AIDS Pathogenesis Symposia, Keystone, Colorado, É-U.

1999 **Petronela Ancuta**, Hicham Bouhlal, Nicole Haeffner-Cavaillon. *Phenotypic and functional characterization of monocyte-derived CD14⁺CD16⁺⁺ cells: role of these cells as preferential reservoir of*

HIV. The 4th International Workshop on HIV, Cells of Macrophage Lineage, and Other Reservoirs. Donnini, Florence, Italie.

1999 **Petronela Ancuta**, Hicham Bouhlal, Nicole Haeffner-Cavaillon, Laurence Weiss. *Phenotypic and functional characterization of the CD14⁺CD16⁺⁺ cells generated from peripheral blood monocytes*. The Fourth European Conference on Experimental AIDS Research. Tampere, Finlande.

2003 **Petronela Ancuta**, Ravi Rao, Ashlee Moses, Andrew Mehle, Alysse Wurcel, David Stone, F. William Luscinskas, Dana Gabuzda. *Mechanism of CD16⁺ monocyte trafficking in HIV-associated dementia: role of FKN in CD16⁺ monocyte recruitment and MMP-9 induction*. The 10th Conference on Retroviruses and Opportunistic Infections. 10-14 février 2003, Boston, MA, É-U.

• **Chercheur principal (total : 69, auteurs de correspondance inclus seulement)**

***, **Chercheur principal; membres du laboratoire Ancuta**

2008 Annie Gosselin, Nicolas Chomont, Mohamed El-Far, Sylvain Gimmig, Jean-Pierre Routy, Rafick-Pierre Sekaly, **Petronela Ancuta***. *CXCR3 and CCR6 identifies a CD4⁺ T Cell Subset highly permissive to R5 HIV replication*. Keystone Symposia on HIV pathogenesis (X8), 27-31 mars 2008, Banff, Calgary, Alberta. Affiche présentée par PA.

2008 **Petronela Ancuta***, Kevin J. Kunstman, Eun-Young Kim, Patrick Autissier, Alysse Wurcel, Tauheed Zaman, David Stone, Megan Mefford, Anupa Kamat, Susan Morgello, Elyse J. Singer, Steven M. Wolinsky, Dana Gabuzda. *Elevated plasma endotoxin is associated with increased monocyte activation and dementia in AIDS patients*. 25 Years of HIV, 19-22 mai 2008, Pasteur Institute, Paris, France. Affiche présentée par PA.

2009 **Petronela Ancuta***, Kuang-Yu Liu, Marie-Claude Gaudreau, Annie Gosselin, Elaine Thomas, Xiaobo Zhu, Dana Gabuzda. *Circulating CD16⁺ Monocytes are Precursors for a Unique Dendritic Cell Subset that Promotes HIV Replication in Autologous CD4⁺ T-cells*. The 16th Conference on Retroviruses and Opportunistic Infections, 8-11 février 2009 Montréal, QC, Canada. Affiche présentée par PA.

2009 Patricia Monteiro#, Annie Gosselin, Vanessa Sue Wacleche, **Petronela Ancuta***. *Central Memory Th1 and Th1Th17 Subsets Preserve Differential Susceptibility to HIV Infection upon Long Term Culture in vitro*. The 16th Conference on Retroviruses and Opportunistic Infections. 8-11 février 2009, Montréal, QC, Canada. Affiche présentée par PM.

#, For this abstract Dr. Patricia Monteiro, a postdoctoral fellow in my lab (2008-2011), was awarded the highly prestigious and competitive CROI 2009 New Investigator Award covering at >90% her participation at the meeting

2009 Annie Gosselin, Patricia Monteiro, Nicolas Chomont, Felipe Diaz-Griffero, Vanessa Wacleche, Elias A. Said, Simone Fonseca, Mohamed El-Far, Mohamed-Rachid Boulassel, Jean-Pierre Routy, Rafick-Pierre Sekaly, **Petronela Ancuta***. *Blood CCR6⁺ Th17 and Th1Th17 but not CCR6^{neg} Th1 cells are targets for HIV replication and their frequency is diminished in HIV-infected subjects*. AIDS Vaccine, Paris, 19-22 octobre 2009. Affiche présentée par PA.

2010 Vanessa Wacleche, Annie Gosselin, Patricia Monteiro, Hassen Kared, Mohamed-Rachid Boulassel, Jean-Pierre Routy, **Petronela Ancuta***. *Gut-Homing Potential of HIV-Specific CD4⁺ and CD8⁺ T-Cells in HIV-Infected Subjects with Slow Disease Progression*. The 17th Conference on Retroviruses and Opportunistic Infections. 16-19 février 2010 San Francisco, CA, É-U. Affiche présentée par VSW.

2010 Vanessa Wacleche, Annie Gosselin, Patricia Monteiro, Hassen Kared, Mohamed-Rachid Boulassel, Jean-Pierre Routy, **Petronela Ancuta***. *Gut-Homing Potential and Th1/Th17 profiles of HIV-Specific CD4⁺ and CD8⁺ T-Cells in HIV-Infected Subjects with Slow Disease Progression*. The Keystone Symposia on Viral Immunity and HIV vaccines (X5/X6). 21-26 mars 2010, Banff, Calgary, Canada. Affiche présentée par PA.

2010 P. Monteiro#, A. Gosselin, N. Chomont, F. Diaz-Griffero, E.A. Said, S. Fonseca, V. Wacleche, M. El-Far, M.-R. Boulassel, J.-P. Routy, R.-P. Sekaly, **P. Ancuta***. *Peripheral blood CCR4⁺CCR6⁺ and*

CXCR3⁺CCR6⁺ CD4⁺ T cells are highly permissive to HIV-1 infection. XVIII International AIDS Conference, Vienne, Austria, 18-23 août 2010. Affiche présentée par PM.

#, Dr. Patricia Monteiro, PhD, a postdoctoral fellow in my lab (2008-2011), was the proud recipient of a fellowship covering the cost of travelling and accommodation for attending the conference. **Also, the work presented by PM received the unique IAS/ANRS Young Investigator Award at the workshop on HIV Reservoirs Research.** Finally, PM acted as assistant rapporteur for the Basic Science track of the conference and her registration was covered by the IAS.

2010 A. Gosselin, P. Monteiro, N. Chomont, M. El-Far, M.-R. Boulassel, J.-P. Routy, R.-P. Sekaly, **P. Ancuta***. *The chemokine receptors CCR4 and CXCR3 are biomarkers for central memory CD4⁺ T-cell subsets with increased permissiveness to HIV-1 integration in infected individuals.* XVIII International AIDS Conference, Vienne, Austria, 18-23 août 2010. Affiche présentée par AG.

2011 Patricia Monteiro#, Annie Gosselin, Mohamed-Rachid Boulassel, Jean-Pierre Routy, **Petronela Ancuta***. *Imprinting for Gut-Homing is Linked to Selective HIV Permissiveness in Memory CD4⁺ T-cells expressing CCR6: Opposite Effects of Retinoic Acid on CCR6⁺ and CCR6⁻ T-Cells.* 18th Conference on Retroviruses and Opportunistic Infections, 27 février-2 mars 2011, Boston, MA, É-U. Affiche présentée par PM

#, For this abstract Dr. Patricia Monteiro, a postdoctoral fellow in my lab (2008-2011), was awarded the highly prestigious and competitive CROI 2011 New Investigator Award covering at >90% her participation at the meeting

2011 Vanessa Wacleche#, Annie Gosselin, Patricia Monteiro, Hassen Kared, Mohamed-Rachid Boulassel, Jean-Pierre Routy, **Petronela Ancuta***. *The Co-Localization Potential of HIV-Specific CD8⁺ and CD4⁺ T-Cells into the Gut is Mediated by Integrin alpha4beta7 and CCR5 but not CCR6 and is Dependent on Retinoic Acid Pathway.* 18th Conference on Retroviruses and Opportunistic Infections, 27 février-2 mars 2011, Boston, MA, É-U. Affiche présentée par VSW

#, For this abstract Ms Vanessa Wacleche, PhD Student, was awarded the highly prestigious and competitive CROI 2011 New Investigator Award covering at >90% her participation at the meeting

2011 Patricia Monteiro, Annie Gosselin, Vanessa Wacleche, Mohamed El-Far, Mohamed-Rachid Boulassel, Jean-Pierre Routy, Nathalie Grandvaux, **Petronela Ancuta***. *CCR6⁺CD4⁺ T-cells are programmed to support productive HIV-1 infection regardless of their gut-homing potential: a new retinoic acid and NF- κ B tale.* The Keystone Symposia on HIV evolution, Genomics, and Pathogenesis (X7). 20-25 mars 2011, Whistler, Vancouver, Canada. Affiche présentée par PA.

2011 Vanessa Wacleche, Annie Gosselin, Patricia Monteiro, Cécile Tremblay, Mohamed-Rachid Boulassel, Jean-Pierre Routy, **Petronela Ancuta***. *The co-localization potential of HIV-specific CD4⁺ and CD8⁺ T-cells is mediated by integrin beta7 but not CCR6: relevance for the control of HIV replication in the gut.* Annual CAHR meeting, 14-17 avril 2011, Toronto, ON, Canada. Affiche présentée par PA.

2011 Hanane Touil, Patricia Monteiro, Annie Gosselin, Vanessa Wacleche, Aurélie Cleret-Buhot, Nathalie Grandvaux, **Petronela Ancuta***. *Differential ability of intestinal and alveolar epithelial cells to respond to IL-17: relevance for HIV-1 pathogenesis.* The 9th Joint Meeting of ICS-ISICR Cytokines and Interferons: from the bench to the bedside. Florence, Italie, 9-12 octobre 2011. Affiche présentée par HT.

2012 Annie Bernier#, Patricia Monteiro, Jean-Philippe Goulet, Annie Gosselin, Rafick-Pierre Sekaly, Elias Haddad, **Petronela Ancuta***. *Transcriptional Profiling in HIV Permissive versus Resistant CD4⁺ T-Cell Subsets Identified PPARG as A Negative Regulator of HIV Replication in Th1Th17 cells.* 19th Conference on Retroviruses and Opportunistic Infections, 5-8 mars 2012, Seattle, WA, É-U. Affiche présentée par AB

#, For this abstract Ms Annie Bernier, a MSc Student in my lab (2010-), was awarded the highly prestigious and competitive CROI 2012 New Investigator Award covering at >90% her participation at the meeting

2012 Aurélie Cleret-Buhot#, Jean-Philippe Goulet, Patricia Monteiro, Annie Bernier, Annie Gosselin, Cécile Tremblay, **Petronela Ancuta***. *A systems biology approach toward the identification of new HIV permissiveness factors in Th17 cells.* The Keystone Symposia on Frontiers on HIV Pathogenesis, Therapy and Eradication (X8). 26-31 mars 2012, Whistler, Vancouver, Canada. Affiche présentée par ACB.

#, For this abstract Dr. Aurélie Cleret-Buhot, a postdoctoral fellow in my lab (2011-), was awarded the highly prestigious and competitive Keystone Symposia New Investigator Award 2012 covering at >70% her participation at the meeting

2012 V. S. Wacleche#, N. Chomont, A. Gosselin, P. Monteiro, M. Goupil, H. Kared, C. Tremblay, N. Bernard, M.-R. Boulassel, J.-P. Routy, **P. Ancuta***. *The Colocalization Potential of HIV-Specific CD8+ and CD4+ T-Cells is Mediated by Integrin $\beta 7$ but not CCR6 and Regulated by Retinoic Acid*. XIX International AIDS Conference, Washington DC., É-U, 22-27 juillet 2012. *Oral poster discussion by VSW.

#For this abstract Ms Vanessa Wacleche, MSc, was awarded the highly prestigious and competitive International Scholarship that covered the cost of her participation to the meeting

2012 Vanessa Sue Wacleche#, Annie Gosselin, Aurélie Cleret, Annie Bernier, Sandrina Da Fonseca, Nicole Bernard, Cécile Tremblay, Jean-Pierre Routy, **Petronela Ancuta***. *CD16+ monocytes are precursors for a unique DC subset promoting HIV dissemination: implications for DC-based vaccines in HIV-infected subjects*. Immuno Montréal, Annual 2012 Symposium, 30 novembre 2012, Montréal, QC Canada. Présentation orale par VSW.

#, For this abstract Mrs Vanessa Sue Wacleche, a PhD student in my lab (2011-), received a \$500 Prize for the best oral presentation.

2013 Sandrina Da Fonseca#, Annie Gosselin, Rachid-Mohamed Boulassel, Jean-Pierre Routy, Nicole Bernard, Cécile Tremblay, **Petronela Ancuta***. *Paucity of Naïve Th17 Precursors as a Potential Cause for Memory Th17 Deficiency in HIV-Infected Individuals*. 20th Conference on Retroviruses and Opportunistic Infections, 3-6 mars 2013, Atlanta, É-U, Affiche présentée par SDF

#, For this abstract Dr Da Fonseca, a postdoctoral fellow in my lab (2012-), was awarded the highly prestigious and competitive CROI 2013 New Investigator Award covering at >90% her participation at the meeting

2013 Annie Gosselin, Aurélie Cleret, Patricia Monteiro, Mohamed-Rachid Boulassel, Jean-Pierre Routy, **Petronela Ancuta***. *Th17-Polarized Central Memory Cells Contribute to the Long-Term Persistence of HIV-1 Reservoirs in Subjects Receiving Viral Suppressive AR* Annual CAHR meeting, 11-14 avril 2013, Vancouver, BC, Canada. Présentation orale par AG

2013 Sandrina Da Fonseca, Aurélie Cleret, Annie Gosselin, Rachid-Mohamed Boulassel, Jean-Pierre Routy, Nicole Bernard, Cécile Tremblay, **Petronela Ancuta***. *Paucity of Naïve Th17 Precursors in HIV-Infected Individuals: Persistent Impairment Under ART*. Annual CAHR meeting, 11-14 avril 2013, Vancouver, BC, Canada. Présentation orale par AC.

2013 Aurélie Cleret-Buhot, Jean-Philippe Goulet, Patricia Monteiro, Annie Bernier, Annie Gosselin, Mohamed-Rachid Boulasse, Jean-Pierre Routy, Elias Haddad, Rafick-Pierre Sekaly, **Petronela Ancuta***. *Genome-Wide Transcriptional Profiling Identifies RORC, PPARG, and the TCR Signalling Pathway as Major Determinants for HIV Permissiveness in Th17 cells*. Annual CAHR meeting, 11-14 avril 2013, Vancouver, BC, Canada. Présentation orale par AC.

#, For this abstract Dr Aurélie Cleret, a Postdoctoral fellow in my lab (2011-), was awarded the highly prestigious and competitive CAHR 2013 New Investigator Award covering her participation at the meeting

2013 Vanessa Sue Wacleche, Annie Gosselin, Aurélie Cleret, Annie Bernier, Sandrina Da Fonseca, Nicole Bernard, Cécile Tremblay, Jean-Pierre Routy, **Petronela Ancuta***. *CD16+ monocytes differentiate into dendritic cells with unique immunogenic and HIV trans-infection potential: implications for DC-based vaccines in HIV-infected subjects*. Annual CAHR meeting, 11-14 avril 2013, Vancouver, BC, Canada. Présentation orale par VSW.

#, For this abstract Mrs Vanessa Sue Wacleche, a PhD student in my lab (2011-), was awarded the highly prestigious and competitive CAHR 2013 New Investigator Award covering her participation at the meeting

2014 Delphine Planas, Sandrina DaFonseca, Jean-Philippe Goulet, Annie Gosselin, Aurélie Cléret-Buhot, Mohammad-Ali Jenabian, Jean-Pierre Routy, **Petronela Ancuta***. *Imprinting for Gut Homing and HIV-1 Permissiveness Mechanisms are Specifically Regulated by Retinoic Acid in CCR6+ T-Cells*. 21st

Conference on Retroviruses and Opportunistic Infections, 3-6 mars 2014, Boston, MA, É-U. Affiche présentée par DP

#, *For this abstract Delphine Planas, a PhD student in my lab (2014-), was awarded the highly prestigious and competitive CROI 2014 New Investigator Award covering her participation at the meeting*

2014 Vanessa Sue Wacleche, Annie Gosselin, Patricia Monteiro, Aurélie Cleret-Buhot, Sandrina DaFonseca, Mohamed-Ali Jenabian, Jean-Pierre Routy, **Petronela Ancuta***. *Identification of a New Th17 Subset that Contributes to HIV-1 Persistence in ART-Treated Subjects*. 21st Conference on Retroviruses and Opportunistic Infections, 3-6 mars 2014, Boston, MA, É-U. Affiche présentée par VSW

#, *For this abstract Vanessa Sue Wacleche, a PhD student in my lab (2010-), was awarded the highly prestigious and competitive CROI 2014 New Investigator Award covering her participation at the meeting*

2014 Aurélie Cleret-Buhot#, Jean-Philippe Goulet, Patricia Monteiro, Annie Bernier, Annie Gosselin, Mohammad-Ali Jenabian, Jean-Pierre Routy, Elias Haddad, Rafick-Pierre Sekaly, **Petronela Ancuta***. *Transcriptional Profiling Identifies New Mechanisms of HIV Permissiveness in Primary Th17 Cells*. 21st Conference on Retroviruses and Opportunistic Infections, 3-6 mars 2014, Boston, MA, É-U. Affiche présentée par PA

#, *Dr. Cleret-Buhot was a postdoctoral fellow in my lab (2011-2013)*

2014 Tévy-Suzy Tep#, Vanessa Sue Wacleche, Sandrina DaFonseca, Mohammad-Ali Jenabian, Jean-Pierre Routy, **Petronela Ancuta***. *CD16+ Monocyte-Derived Dendritic Cells Contribute to HIV Pathogenesis by a Superior Trans-Infection Ability and an Impaired Immunogenic Potential: Autophagy Impairment*. 27th Annual Canadian Society for Immunology Meeting, 6-9 mars 2014, Québec, QC, Canada. Présentation orale par TST.

#, *Tevy-Suzy Tep is a MSc student in my lab (2013-)*

2014 Yuwei Zhang, Aurélie Cleret-Buhot, Annie Bernier, Jean-Philippe Goulet, Patricia Monteiro, Annie Gosselin, Sandrina DaFonseca, Vanessa Sue Wacleche, Mohammad-Ali Jenabian, Jean-Pierre Routy, Cécile Tremblay, **Petronela Ancuta***. *Peroxisome Proliferator-Activated Receptor Gamma negatively regulates HIV replication in Th17 cells*. 27th Annual Canadian Society for Immunology Meeting, 6-9 mars 2014, Québec, QC, Canada. Présentation orale par YZ.

#, *Dr. Yuwei Zhang is a PDF in my lab (2013-)*

2014 Annie Gosselin#, Sandrine DaFonseca, Aurélie Cleret-Buhot, Patricia Monteiro, Mohammad-Ali Jenabian, Jean-Pierre Routy, Nicolas Chomont, **Petronela Ancuta***. *HIV-1 Reservoirs in Central Memory Cells Expressing the Th17 Marker CCR6 are Reactivated by All-Trans Retinoic Acid*. 23rd Annual CAHR meeting, 1-4 mai 2014, St. John's, Terre Neuve, Canada. Présentation orale par AG.

#, *Annie Gosselin is a Research assistant in my lab (2007-)*

2014 Sandrina DaFonseca#, Julia Niessl, Annie Gosselin, Aurélie Cleret-Buhot, Mohammad-Ali Jenabian, Jean-Pierre Routy, Nicole Bernard, Cécile Tremblay, **Petronela Ancuta***. *The Paucity of Naive Th17 Precursors as a New Mechanism of Th17 Deficiency in HIV-Infected Subjects: Partial Restoration upon Early ART*. 23rd Annual CAHR meeting, 1-4 mai 2014, 2014, St. John's, Terre Neuve, Canada. Affiche présentée par SDF.

#, *Dr. Da Fonseca is a postdoctoral fellow in my lab (2012-)*

2014 Tévy-Suzy Tep, Vanessa Sue Wacleche, Sandrina DaFonseca, Mohammad-Ali Jenabian, Jean-Pierre Routy, **Petronela Ancuta***. *CD16+ Monocyte-Derived Dendritic Cells Contribute to HIV Pathogenesis by a Superior Trans-Infection Ability and an Impaired Immunogenic Potential: Autophagy Impairment*. 23rd Annual CAHR meeting, 1-4 mai 2014, St. John's, Terre Neuve, Canada. Affiche présentée par TST.

#, *Tevy-Suzy Tep is a MSc student in my lab (2013-)*

2014 Yuwei Zhang, Aurélie Cleret-Buhot, Annie Bernier, Jean-Philippe Goulet, Patricia Monteiro, Annie Gosselin, Sandrina DaFonseca, Vanessa Sue Wacleche, Mohammad-Ali Jenabian, Jean-Pierre Routy, Cécile Tremblay, **Petronela Ancuta***. *Peroxisome Proliferator-Activated Receptor Gamma negatively regulates HIV replication in Th17 cells*. 23rd Annual CAHR meeting, 1-4 mai 2014, St. John's, Terre Neuve, Canada. Présentation orale par YZ.

#, Dr. Yuwei Zhang is a PDF in my lab (2013-)

2014 Annie Gosselin, Vanessa Sue Wacleche, Tevy Suzy Tep, Jean-Pierre Routy, **Petronela Ancuta***. *Phenotypic identification of peripheral blood and gut myeloid subsets for IV-1 reservoir quantification*. 24 novembre 2014. CanCURE Annual Meeting, IRCM, Montreal, QC, Canada

2015 Tévy-Suzy Tep#, Vanessa Sue Wacleche, Mohamed El-Far, Younes Chouikh, Annie Gosselin, Mohammad-Ali Jenabian, Jean-Pierre Routy, **Petronela Ancuta***. *HIV-1 impairs the immunogenic potential of dendritic cells by interfering with the autophagy process*. Keystone Symposia on Dendritic Cells and Macrophages Reunited. 8-13 mars 2015, Montréal, QC, Canada. Affiche présenté par TST.
#, Tevy-Suzy Tep is a MSc student in my lab (2013-)

2015 Vanessa Sue Wacleche, Annie Gosselin, Jean-Philippe Goulet, Patricia Monteiro, Mohamed-Ali Jenabian, Jean-Pierre Routy, **Petronela Ancuta***. *Identification of a New Major Th17 Subset Contributing to HIV-1 Persistence under Antiretroviral Therapy*. IXth World Immune Regulation Meeting. 18-21 mars 2015, Davos, Switzerland. Présentation orale par VSW.

#, VSW, Ph. D. student in my lab (2010-). Les frais de participations ont été couverts par des bourses de voyage du CRCHUM et de l'UdeM.

2015 Annie Gosselin#, Vanessa Sue Wacleche, Delphine Planas, Sandrine DaFonseca, Aurélie Cleret-Buhot, Patricia Monteiro, Mohammad-Ali Jenabian, Jean-Pierre Routy, Nicolas Chomont, **Petronela Ancuta**. *Persistence of Replication Competent HIV-1 Reservoirs under ART in Central Memory Th17 Cells*. Keystone Symposia on Mechanisms of HIV Persistence. 27-30 avril 2015, Boston, MA, É-U. Présentation orale par PA.

#, AG, Research Assistant in my lab (2007-).

2015 Vanessa Sue Wacleche#, Annie Gosselin, Jean-Philippe Goulet, Patricia Monteiro, Mohamed-Ali Jenabian, Jean-Pierre Routy, **Petronela Ancuta***. *Identification and molecular characterization of two new Th17 subsets with distinct contribution to HIV-1 persistence under ART*. 24th Annual CAHR meeting, 30 avril-3 mai 2015, Toronto, ON, Canada. Affiche presentation by VSW.

#, VSW, Ph. D. student in my lab (2010-). Les frais de participations ont été couverts par une bourse CAHR.

2015 Tep T-S, Wacleche VS#, Gosselin A, El-Far M, Chouick Y, Jenabian M-A, Routy J-P, **Ancuta P***. *Pathogenicity of CD16+ Monocyte-Derived Dendritic Cells during HIV-1 Infection*. 24th Annual CAHR meeting, 30 avril-3 mai 2015, Toronto, ON, Canada. Affiche presentation by VSW.

#, VSW, Ph. D. student in my lab (2010-). Les frais de participations ont été couverts par une bourse CAHR.

2015 Yuwei Zhang#, Delphine Planas, Aurélie Cleret-Buhot, Jean-Philippe Goulet, Patricia Monteiro, Annie Gosselin, Vanessa Sue Wacleche, Mohammad-Ali Jenabian, Jean-Pierre Routy, Elias Haddad, Rafick-Pierre Sekaly, **Petronela Ancuta***. *Transcriptional Profiling Identifies RORC and PPARG as Two Major Mechanisms Regulating HIV Permissiveness in Primary Th17 Cells*. 8th IAS Conference on HIV Pathogenesis, Treatment and Prevention, Vancouver, BC, Canada, 19-22 juillet 2015. Présentation par affiche par YZ.

#, Dr. Yuwei Zhang is a PDF in my lab (2013-). Les frais de participations seront couverts par une bourse IAS complète.

2015 Delphine Planas#, Annie Gosselin, Patricia Monteiro, Jean-Philippe Goulet, Sandrine Da Fonseca, Aurélie Cléret-Buhot, Mohammad-Ali Jenabian, Jean-Pierre Routy, **Petronela Ancuta***. *Molecular Determinants of HIV-1 Permissiveness and Persistence in Gut-Homing CD4+ T-Cells*

Expressing the Th17 Marker CCR6. 8th IAS Conference on HIV Pathogenesis, Treatment and Prevention, Vancouver, BC, Canada, 19-22 juillet 2015. Présentation orale par DP.

#, Dephine Planas, étudiante au Ph. D. dans mon laboratoire (2014-). Les frais de participations seront couverts par une bourse IAS complète.

2015 Yuwei Zhang#, Delphine Planas, Aurélie Cleret-Buhot, Jean-Philippe Goulet, Patricia Monteiro, Annie Gosselin, Vanessa Sue Wacleche¹, Patricio Artusa, Mohammad-Ali Jenabian, Jean-Pierre Routy, **Petronela Ancuta***. *Regulation of Immunological Function and HIV Permissiveness in Th17 Cells by Circadian Clock Machinery.* 2nd Conference of the Canadian Society for Chronobiology. Montréal, QC, Canada, 29-30 mai 2015. Présentation orale par YZ

#, Dr. Yuwei Zhang is a PDF in my lab (2013-).

2015 Vanessa Wacleche#, Annie Gosselin, Jean-Philippe Goulet, Patricia Monteiro, Mohamed-Ali Jenabian, Jean-Pierre Routy, **Petronela Ancuta***. *Identification of a New Major Th17 Subset Contributing to HIV-1 Persistence under Antiretroviral Therapy.* Cell Symposium, 28-29 septembre 2015, Montréal, QC, Canada. Affiche par VSW.

#, VSW, Ph. D. student in my lab (2010-2016).

2015 V.S. Wacleche#, J.P. Goulet, A. Gosselin, P. Monteiro, H. Soudeyns, M.A. Jenabian, S.G. Deeks, N. Chomont, J.P. Routy, **P. Ancuta***. *Long-Lived Th17 Subsets Contribute to HIV-1 Persistence under ART.* 7th International Workshop on HIV persistence during therapy. 12-15 décembre 2015, Miami, FL, É-U. Présentation orale par VSW.

#, VSW, Ph. D. student in my lab (2010-2016).

2015 A. Cleret-Buhot, Y. Zhang, D. Planas, J.P. Goulet, V.S. Wacleche#, P. Monteiro, J. Niessl, A. Gosselin, C. Tremblay, M.A. Jenabian, J.P. Routy, M. El-Far, N. Chomont, E.K. Haddad, R.P. Sekaly, **P. Ancuta***. *The Transcriptional Program Governed by ROR γ t Favors HIV-1 Replication in CCR4+CCR6+ Th17 Cells.* 7th International Workshop on HIV persistence during therapy. 12-15 décembre 2015, Miami, FL, É-U. Présentation orale par VSW.

#, VSW, Ph. D. student in my lab (2010-2016).

2016 D. Planas#, A. Gosselin, P. Monteiro, J.-P. Goulet, S. Da Fonseca, A. Cléret-Buhot, M.-A. Jenabian, J.-P. Routy, **P. Ancuta***. *Retinoic acid-mediated imprinting for gut homing render Th17 cells highly permissive to HIV-1 infection by modulating the mTORC1 pathway.* 25th Annual CAHR meeting, 12-15 mai 2016, Winnipeg, MA, Canada. Affiche par DP

#, DP, étudiante au Ph. D. dans mon laboratoire (2014-).

2016 Yuwei Zhang#, Delphine Planas, Aurélie Cleret-Buhot, Jean-Philippe Goulet, Annie Gosselin, Vanessa Sue Wacleche, Jean-Pierre Routy, **Petronela Ancuta***. *The molecular signature of HIV permissiveness in Th17 cells.* Retrovirology - Cold Spring Harbor. 18-23 mai 2016, Cold Spring Harbor Laboratories, NY, É-U. Affiche par YZ.

#, Dr. Yuwei Zhang is a PDF in my lab (2013-).

2016 Annie Gosselin#, Tomas Raul Wiche Salinas#, Delphine Planas, Vanessa Sue Wacleche, Yuwei Zhang, Remi Fromentin, Vikram Mehraj, Nicolas Chomont, Jean-Pierre Routy, **Petronela Ancuta***. *HIV Persists in Colon and Blood CCR6+CD4+ T-Cells during ART.* 21th international AIDS Conference (AIDS2016) Durban, Afrique du Sud, 18-22 juillet 2016. Présentation orale par JPR
#, AG is a research assistant (2007-) and TRWS is a MSc student in my laboratory (2015-)

2016 Yuwei Zhang#, Vanessa Sue Wacleche, Huicheng Chen, Delphine Planas, Annie Gosselin, Jean-Pierre Routy, and **Petronela Ancuta***. *An affordable and sensitive assay to detect replication-competent HIV reservoir in CD4+ T cells from HIV+ subjects during ART.* Strategies for HIV Cure 2016. 14-16 novembre 2016. NIH, Bethesda, MD, É-U. Affiche présentée par YZ.
#, Dr. Yuwei Zhang is a PDF in my lab (2013-).

2017 Wiche-Salinas Tomas, Annie Gosselin, Dragos Vlad, Huicheng Chen, Jean-Pierre Routy, Petronela Ancuta*. *HIV-1 exploits the interplay between epithelial and Th17 cells for dissemination*. 23rd Conference on Retroviruses and Opportunistic Infections, 13-16 février 2017, Seattle, WA, É-U. Affiche présentée par TRWS

#, TRWS is a PhD student in my lab (2015-). TRWS received the prestigious CROI2017 New Investigator Award covering in part the participation to the meeting.

2017 Vanessa Sue Wacleche, Amélie Cattin, Jean-Philippe Goulet, Dominique Gauchat, Annie Gosselin, Jean-Pierre Routy, Petronela Ancuta*. *Pathogenicity of CD16+ Monocyte-Derived Dendritic Cells during HIV-1 Infection*. 26th Annual Canadian Conference on HIV/AIDS Research, 6-9 avril 2017, Montreal, QC, Canada. Affiche présentée par AC.

#, VSW was a PhD student in my lab (2010-2016). AC is a PhD Student in my lab (2015-)

2017 Yuwei Zhang#, Vanessa Sue Wacleche, Huicheng Chen, Delphine Planas, Annie Gosselin, Jean-Pierre Routy, Petronela Ancuta*. *An affordable and sensitive assay to detect replication-competent HIV reservoir in CD4+ T cells from HIV+ subjects during ART*. 26th Annual Canadian Conference on HIV/AIDS Research, 6-9 avril 2017, Montreal, QC, Canada. Affiche présentée par YZ.
#, Dr. Yuwei Zhang is a PhD in my lab (2013-).

2017 Delphine Planas#, Annie Gosselin, Rosalie Ponte, Franck Dupuy, Jean-Pierre Routy, Petronela Ancuta*. *Expression of HIV Dependency Factors in CCR6+CD4+ T-Cells Infiltrating the Colon of Individuals Receiving Antiretroviral Therapy*. 26th Annual Canadian Conference on HIV/AIDS Research, 6-9 avril 2017, Montreal, QC, Canada. Présentation orale par DP.

#, DP is a PhD student in my lab (2014-).

2017 Wiche-Salinas Tomas, Annie Gosselin, Dragos Vlad, Huicheng Chen, Jean-Pierre Routy, Petronela Ancuta*. *HIV-1 exploits the interplay between epithelial and Th17 cells for dissemination*. 26th Annual Canadian Conference on HIV/AIDS Research, 6-9 avril 2017, Montreal, QC, Canada. Affiche présentée par TRWS.
#, TRWS is a PhD student in my lab (2015-).

2017 Annie Gosselin#, Tomas Raul Wiche Salinas, Delphine Planas, Vanessa Sue Wacleche, Yuwei Zhang, Remi Fromentin, Nicolas Chomont, Eric A. Cohen, Barbara Shacklett, Vikram Mehraj, Maged P. Ghali, Jean-Pierre Routy, Petronela Ancuta*. *HIV persists in CCR6+CD4+ T-cells from colon and blood during antiretroviral therapy*. 26th Annual Canadian Conference on HIV/AIDS Research, 6-9 avril 2017, Montreal, QC, Canada. Présentation orale par AG.

#, AG is Research Assistant in my lab (2007-).

2017 Amélie Cattin#, Tomas Wiche Salinas, Annie Gosselin, Maged P. Ghali, Jean-Pierre Routy, Petronela Ancuta*. *Minor contribution of peripheral blood and colon myeloid cells to HIV persistence during ART*. 9th IAS Conference on HIV Science. 23-26 juillet 2017. Paris, France. Affiche presentation by AC.

#AC is a PhD Student in my lab (2015-). Les frais de participations couverts par une bourse IAS complète.

2017 Yuwei Zhang#, Huicheng Chen, Delphine Planas, Annie Gosselin, Jean-Pierre Routy, Petronela Ancuta*. *The PPARgAntagonism Inhibits HIV Replication while Restoring Effector Functions in Th17 Cells*. 9th IAS Conference on HIV science. 23-26 juillet 2017. Paris, France. Affiche presentation by YZ.

#, Dr. Yuwei Zhang is a PDF in my lab (2013-).

2017 Yuwei ZHANG#, Huicheng CHEN, Vanessa Sue WACLECHE, Delphine PLANAS, Annie GOSSELIN, Gilles TREMBLAY, Mario FILION, Jean-Pierre ROUTY, Petronela ANCUTA*. *A New Highly Sensitive Retinoic Acid-Based Viral Outgrowth Assay to Detect Replication-Competent HIV Reservoir*. 9th IAS Conference on HIV science. 23-26 juillet 2017. Paris, France. Affiche presentation by YZ.

#, Dr. Yuwei Zhang is a PDF in my lab (2013-).

2017 Delphine Planas, Yuwei Zhang, Patricia Monteiro, Jean-Philippe Goulet, Annie Gosselin, Ariberto Fassati, Jean-Pierre Routy, **Petronela Ancuta***. *The Mammalian Target of Rapamycin is a Druggable Key Regulator of HIV-1 Permissiveness in Gut-Homing CCR6+ Th17 Cells*. 9th IAS Conference on HIV Science. 23-26 juillet 2017. Paris, France. Affiche presentation by DP.

#DP is a PhD Student in my lab (2014-). Les frais de participations couverts par une bourse IAS complète.

2018 Wiche-Salinas Tomas, Annie Gosselin, Dragos Vlad, Huicheng Chen, Jean-Pierre Routy, **Petronela Ancuta***. *An Immunological Signature for Subclinical Atherosclerosis in HIV-1 Infection*. 24th Conference on Retroviruses and Opportunistic Infections, 4-7 mars 2018, Boston, MA, É-U. Affiche présentée par TRWS

#, TRWS is a PhD student in my lab (2015-). TRWS received the prestigious CROI2018 New Investigator Award covering in part the participation to the meeting.

2018 Vanessa Sue Wacleche, Amélie Cattin#, Jean-Philippe Goulet, Annie Gosselin, Jean-Pierre Routy, **Petronela Ancuta***. *Identification of RALDH as a Functional Marker Promoting CD16+ Monocyte-Derived Dendritic Cell Pathogenicity during HIV-1 Infection*. Keystone Symposia on Myeloid cells. 8-12 avril 2018. Beaver Run Resort, Breckenridge, Colorado, É-U.

#AC is a PhD Student in my lab (2015-). Affiche présenté par AC.

2018 Yuwei Zhang, Delphine Planas#, Huicheng Chen, Annie Gosselin, Jean-Pierre Routy, **Petronela Ancuta***. *The PPAR γ Antagonism Boosts ROR γ t-Mediated Effector Functions and Locks HIV Reactivation in Th17 Cells*. Keystone Symposia on HIV and Co-Infections: Pathogenesis, Inflammation and Persistence. 15-20 avril 2018. Whistler, BC, Canada.

2018 Yuwei Zhang, Delphine Planas, Huicheng Chen, Annie Gosselin, Jean-Pierre Routy, **Petronela Ancuta***. *Using the PPAR γ Antagonism to Block/Lock HIV Reactivation in Th17 Cells*. 22nd international AIDS Conference, 23-27 juillet 2018, Amsterdam, Netherlands. Présentation orale par PA.

2019 Delphine Planas#, Amélie Pagliuzza, Aoûtine Fert, Laurence Marsand Raymond, Annie Gosselin, Rosalie Ponte, Franck Dupuy, Vikram Mehraj, Sylvie Lesage, Maged Peter Ghali, Jonathan B. Angel, Eric A. Cohen, Nicolas Chomont, **Petronela Ancuta***, and Jean-Pierre Routy. *Metformin Treatment in Non-Diabetic HIV-Infected Individuals on ART*. CROI2019. 4-7 mars 2019. Seattle, WA, É-U. Affiche presentation by DP.

#, DP is a PhD student in my lab (2014-). DP received the prestigious CROI2019 New Investigator Award covering in part the participation to the meeting.
PA and JPR, equal contribution

2019 Amélie Cattin: Vanessa Sue Wacleche, Natalia Fonseca Do Rosario, Jean-Philippe Goulet, Dominique Gauchat, Annie Gosselin, Jean-Pierre Routy, **Petronela Ancuta***. *CD16+ monocytes are precursors for dendritic cells with RALDH activity that promote pathogenicity during HIV-1 infection*. CSI 2019, 12-15 avril 2019. Banff, AB, Canada.

2019 Augustine Fert, Delphine Planas, Jean-Pierre Routy, **Petronela Ancuta***. *The mTOR Regulates HIV-1 Replication in Th17-Polarized CD4⁺ T-Cells*. Annual meeting of the Canadian Society of Immunology (CSI) 2019, 12-15 avril 2019. Banff, AB, Canada. Présentation par affiche par AF.

2019 Delphine Planas, Yuwei Zhang, Jean-Philippe Goulet, Maria Julia Ruiz, Laurence Raymond Marchand, Augustine Fert, Tomas Raul Wiche Salinas, Huicheng Chen, Annie Gosselin, Jean-Pierre Routy, Nicolas Chomont, and **Petronela Ancuta***. *The PPAR γ Antagonism Reverses HIV Latency but Prevents Viral Production/Infectivity while Boosting Th17 Functions*. Cold Spring Harbor Laboratories. Retroviruses. May 20-25, 2019. Cold Spring Harbor, NY, USA. Présentation par affiche par DP.

2019 Laurence Raymond Marchand, Yuwei ZHANG, Delphine PLANAS, Huicheng CHEN, Vanessa Sue WACLECHE, Annie GOSSELIN, Jean-Philippe GOULET, Marta MASSANELLA, Mario FILION, Jean-Pierre ROUTY, and Petronela ANCUTA*. *Improved HIV Reactivation via Optimized Cell-Culture, Retinoic Acid Stimulation, and CCR6+CD4+ T-Cell Enrichment*. Cold Spring Harbor Laboratories. Retroviruses. May 20-25, 2019. Cold Spring Harbor, NY, USA. Présentation par affiche par LRM.

2019 Debashree Chatterjee, Tomas Raul Wiche Salinas, Delphine Planas, Laurence Raymond Marchand, Amelie Cattin, Augustine Fert, Etienne Moreira Gabriel, Yuwei Zhang, Daniel Kaufmann, Jean-Pierre Routy and Petronela Ancuta*. *Diurnal Variations in Circulating T-Cell Counts and Phenotype in Treated HIV-Infected Individuals*. Canadian Society for Chronobiology Meeting. Montréal, May 26-28, 2019. Affiche presentation par DC.

2019 Delphine Planas, Yuwei Zhang, Jean-Philippe Goulet, Maria Julia Ruiz, Laurence Raymond Marchand, Augustine Fert, Tomas Raul Wiche Salinas, Huicheng Chen, Annie Gosselin, Jean-Pierre Routy, Nicolas Chomont, Petronela Ancuta. *The PPAR γ Antagonism Reverses HIV Latency but Prevents Viral Production/Infectivity while Boosting Th17 Functions*. Cold Spring Harbor Laboratories. Retroviruses. May 20-25, 2019. Cold Spring Harbor, NY, USA. Présentation par affiche par DP.

2019 Laurence Raymond Marchand, Yuwei ZHANG, Delphine PLANAS, Huicheng CHEN, Vanessa Sue WACLECHE, Annie GOSSELIN, Jean-Philippe GOULET, Marta MASSANELLA, Mario FILION, Jean-Pierre ROUTY, Petronela ANCUTA. *Improved HIV Reactivation via Optimized Cell-Culture, Retinoic Acid Stimulation, and CCR6+CD4+ T-Cell Enrichment*. Cold Spring Harbor Laboratories. Retroviruses. May 20-25, 2019. Cold Spring Harbor, NY, USA. Présentation par affiche par LRM.

2019 Debashree Chatterjee, Tomas Raul Wiche Salinas, Delphine Planas, Laurence Raymond Marchand, Amelie Cattin, Augustine Fert, Etienne Moreira Gabriel, Yuwei Zhang, Daniel Kaufmann, Jean-Pierre Routy, Petronela Ancuta. *Diurnal Variations in Circulating T-Cell Counts and Phenotype in Treated HIV-Infected Individuals*. Canadian Society for Chronobiology Meeting. Montréal, May 26-28, 2019. Affiche presentation par DC.

2019 T.R. Wiche Salinas, A. Gosselin, M.G. Bego, H. Touil, Y. Zhang, D. Vlad, J-P. Routy, É.A. Cohen, C.L. Tremblay, P. Ancuta. IL-17A Imprints Intestinal Epithelial Cells with the Ability to Promote HIV-1 Dissemination/Outgrowth in CD4+ T-Cells. 9th Edition. HIV Persistence during Therapy. Reservoirs and Eradication Strategies Workshop. 10-13 décembre 2019. Young Investigator Grant to TRWS, Miami, United States

2019 Delphine Planas, Yuwei Zhang, Augustine Fert, Maria Julia Ruiz, Jean-Philippe Goulet, Laurence Raymond Marchand, Huicheng Chen, Tomas Raul Wiche Salinas, Annie Gosselin, Wilfried-Wenceslas Bazie, Caroline Gilbert, Eric A. Cohen, Jean-Pierre Routy, Nicolas Chomont, Petronela Ancuta. Antagonism of PPAR γ for Th17 Mucosal Immunity Restoration and HIV Reservoir Purging. 9th Edition. HIV Persistence during Therapy. Reservoirs and Eradication Strategies Workshop. 10-13 décembre 2019, Miami, FL, USA. Young Investigator Grant to AF, Miami, United States

2020 Delphine Planas, Yuwei Zhang, Augustine Fert, Maria Julia Ruiz, Jean-Philippe Goulet, Laurence Raymond Marchand, Huicheng Chen, Tomas Raul Wiche Salinas, Annie Gosselin, Wilfried-Wenceslas Bazie, Caroline Gilbert, Eric A. Cohen, Jean-Pierre Routy, Nicolas Chomont, Petronela Ancuta. *The PPAR γ Antagonism for Th17 Mucosal Immunity Restoration and HIV Reservoir Purging*. Conference on Retroviruses and Opportunistic Infections (CROI), Boston, Massachusetts, 8–11 mars 2020. VIRTUELLE, Boston, USA. AF, New Investigator Award.

2020 Debashree Chatterjee, Tomas Raul Wiche Salinas, Yuwei Zhang, Delphine Planas, Amelie Cattin, Augustine Fert, Etienne Moreira Gabriel, Laurence Raymond Marchand, Josée Girouard, Nicolas Cermakian, Daniel Kaufmann, Jean-Pierre Routy, Petronela Ancuta. Daily Immunological and Virological Variations in Aviremic ART-Treated HIV Participants. Conference on Retroviruses and Opportunistic Infections (CROI), Boston, Massachusetts, March 8–11, 2020, 8–11 mars 2020. VIRTUELLE, Boston, USA. DC, New Investigator Award

2020 Etienne Moreira Gabriel, Tomas Raul Wiche Salinas, Mohamed El-Far, Etienne Larouche-Anctil, Annie Gosselin, Madeleine Durand, Jean-Pierre Routy, Cécile Tremblay, Petronela Ancuta. Overt Gut IL-32 Isoform Expression during Treated HIV Infection: Regulation by IL-17A. Conference on

Retroviruses and Opportunistic Infections (CROI), Boston, Massachusetts, 8–11 mars 2020.
VIRTUELLE, Boston, USA Boston, USA. EMG, New Investigator Award.

2020 Debashree Chatterjee, Yuwei Zhang, Huicheng Chen, Yasmine Smail, Tomas Raul Wiche Salinas, Jean-Pierre Routy, Petronela Ancuta. The Aryl Hydrocarbon Receptor Negatively Regulates HIV Replication in Th17/Th22 Cells. Conference on Retroviruses and Opportunistic Infections (CROI), Boston, Massachusetts, March 8–11, 2020. 8–11 mars 2020. 8–11 mars 2020. VIRTUELLE, Boston, USA. DC, New Investigator Award to DC.

2020 D. Chatterjee, Y. Zhang, H. Chen, Y. Smail, T. Wiche Salinas, JP. Routy, P. Ancuta. The Aryl Hydrocarbon Receptor Negatively Regulates HIV Replication in Th17/Th22 Cells. 29th Annual Canadian Conference on HIV/AIDS Research, (CAHR 2020), VIRTUELLE, 1-2 mai 2020.

2020 Etiene Moreira Gabriel, Tomas Wiche Salinas, Annie Gosselin, Etienne Larouche-Anctil, Mohamed El-Far, Madeleine Durand, Jean-Pierre Routy, Cécile Tremblay, Petronela Ancuta. IL-17A Negatively Regulates IL-32 Isoform Expression in Intestinal Epithelial Cells in the Context of HIV-1 Infection. 29th Annual Canadian Conference on HIV/AIDS Research, (CAHR 2020) VIRTUELLE 1-2 mai 2020, Québec

2020 A. Cattin, V.S. Wacleche, N. Fonseca Do Rosario, J.P. Goulet, L. Raymond Marchand, J. Dias, A. Gosselin, J.P. Routy, P. Ancuta. Staphylococcus aureus and Candida albicans Facilitate HIV Reservoir Establishment in CD4+ T Cells by Promoting RALDH Activity in Dendritic Cells. 29th Annual Canadian Conference on HIV/AIDS Research (CAHR 2020) VIRTUELLE 1-2 mai 2020 Québec

2020 Delphine Planas, Rosalie Ponte, Amélie Pagliuzza, Augustine Fert, Laurence Marchand Raymond, Annie Gosselin, Franck Dupuy, Vikram Mehraj, Sylvie Lesage, Maged Peter Ghali, Jonathan B. Angel, Eric A. Cohen, Nicolas Chomont, Jean-Pierre Routy, Petronela Ancuta. Effect of Metformin Treatment on Non-Diabetic HIV-Infected Individuals on ART. 29th Annual Canadian Conference on HIV/AIDS Research (CAHR 2020), VIRTUELLE 1-2 mai 2020 (Oral by AF), Québec

2020 Amélie Cattin, Tram NQ Pham, Natalia F. Rosario, Laurence Raymond-Marchand, Olga Volodina, Frédéric Dallaire, Jonathan Dias, Jean-Victor Guimond, Natacha Patey, Elie Haddad, Éric A. Cohen, Petronela Ancuta. Humanized Mice for Studying HIV Persistence in Long-Lived Tissue-Resident Macrophages. 29th Annual Canadian Conference on HIV/AIDS Research (CAHR 2020), VIRTUELLE, 1-2 mai 2020, Québec

2020 Christ-D. Ngassaki-Yoka, Debashree Chatterjee, Tomas Wiche Salinas, Laurence Raymond Marchand, Yuwei Zhang, Nicolas Cermakian, Jean-Pierre Routy, Laura Solt, Petronela Ancuta. The Circadian Clock Machinery Regulates HIV Transcription in CD4+ T cells. The 29th annual Canadian Conference on HIV/AIDS Research (CAHR), April 30th - May 3rd, 2020. Poster presentation by CDNY. VIRTUELLE, 1-2 mai 2020, Québec

2020 T.R. Wiche Salinas, A. Gosselin, M.G. Bego, J-P. Goulet, O. Tasted, Y. Zhang, J-P. Routy, É.A. Cohen, C.L. Tremblay, P. Ancuta. IL-17A Imprints Intestinal Epithelial Cells with the Ability to Promote HIV-1 Dissemination/Outgrowth in CD4+ T-Cells. 29th Annual Canadian Conference on HIV/AIDS Research (CAHR 2020), VIRTUELLE, 1-2 mai 2020, Québec

2020 D. Chatterjee, T. Wiche Salinas, D. Planas, A. Cattin, A. Fert, E. Gabriel, L. Marchand, Y. Zhang, J. Girouard, N. Cermakian, D. Kaufmann, J-P. Routy, P. Ancuta. Daily Immunological/Virological Variations in Aviremic ART-treated HIV Participants. 29th Annual Canadian Conference on HIV/AIDS Research (CAHR 2020), VIRTUELLE, 1-2 mai 2020, Québec

2021 Christ-D. Ngassaki-Yoka, Debashree Chatterjee, Yuwei Zhang, Tomas Wiche Salinas, Laurence Raymond Marchand, Nicolas Cermakian, Jean-Pierre Routy, Laura Solt, Petronela Ancuta. *The Circadian Clock Machinery Regulates HIV Transcription in CD4+ T cells.* IAS2021, VIRTUAL. Oral presentation by CDYN. Dormont Prize.

2022 Christ-D. Ngassaki-Yoka, Debashree Chatterjee, Yuwei Zhang, Tomas Wiche Salinas, Laurence Raymond Marchand, Nicolas Cermakian, Jean-Pierre Routy, Laura Solt, Petronela Ancuta. *The Circadian Clock Machinery Regulates HIV Transcription in CD4+ T cells.* VIRTUAL. CAHR 2022, April 2022. Oral presentation by CDYN

2022 Augustine Fert, Jonathan Richard, Laurence Raymond Marchand, Delphine Planas, Éric Cohen, Jean-Pierre Routy, Nicolas Chomont Andrés Finzi, **Petronela Ancuta***. *The Antidiabetic Drug Metformin Acts on HIV Reservoirs to Facilitate their Immune Recognition*. Cell Symposia on Immune Metabolism. Switzerland. June 2022. Poster by AF.

2022 Augustine Fert, Jonathan Richard, Laurence Raymond Marchand, Delphine Planas, Éric Cohen, Jean-Pierre Routy, Nicolas Chomont, Andres Finzi, **Petronela Ancuta**. *Metformin acts on HIV reservoirs to facilitate their recognition by the immune system*. AIDS 2022. Montréal, QC, Canada. July 2022. Poster by AF

2022 Etiene Moreira Gabriel, Tomas Wiche Salinas, Annie Gosselin, Etienne Larouche-Anctil, Madeleine Durand, Alan Landay, Mohamed El-Far, Cécile Tremblay, Jean-Pierre Routy, **Petronela Ancuta**. *Overt IL-32 Isoform Expression at Intestinal Level During HIV-1 Infection is Negatively Regulated by IL-17A via PPAR γ and Retinoic Acid-Dependent Mechanisms*. AIDS 2022. Montréal, QC, Canada. July 2022. Poster by EMG

2022 Jonathan Dias, Amélie Cattin, Jean-Philippe Goulet, Laurence Raymond Marchand, Augustine Fert, Tomas Raul Wiche Salinas, Christ-Dominique Ngassaki Yoka, Etiene Moreira Gabriel, Jean-Pierre Routy, **Petronela Ancuta**. *Retinoic Acid Boosts HIV-1 Replication in Monocyte-Derived Macrophages*, **AIDS 2022. Montréal, QC, Canada. July 2022. Poster by JD**

2022 Christ-D. Ngassaki-Yoka, Debashree Chatterjee, Yuwei Zhang, Tomas Wiche Salinas Laurence Raymond Marchand, Nicolas Cermakian, Jean-Pierre Routy, Laura Solt, **Petronela Ancuta**. *Pharmacological Activation of REV-ERB Decreases HIV Replication and Viral Outgrowth in CD4+ T Cells*. AIDS 2022. Montréal, QC, Canada. July 2022. Oral by CDYN

2022 Tomas Raul Wiche Salinas, Annie Gosselin, Yuwei Zhang, Natalia Fonseca Do Rosario, Ali Filali, Jean-Pierre Routy, Carl Chartrand-Lefebvre, Alan L. Landay, Madeleine Durand, Mohamed, El-Far, Cécile Tremblay, **Petronela Ancuta**. *An Immunological Signature for Subclinical Atherosclerosis in People Living with HIV-1 Receiving Antiretroviral Therapy*. AIDS 2022. Montréal, QC, Canada. July 2022. Oral by TRWS

SECTION VI - CONTRIBUTION AU FONCTIONNEMENT DE L'INSTITUTION

CRCHUM Saint-Luc:

- 2007/04 – Organisatrice d'un séminaire scientifique
D^{re} Béatrice Ondondo, Oxford University, UK
Gag-specific responses in HIV-1 and HIV-2 infections
- 2007/07 – Organisatrice d'un séminaire scientifique
D^r Felipe Diaz-Griffero, Harvard Medical School, Boston, É-U,
TRIM5 α : innate immunity against retroviruses
- 2007/12 – Membre du comité de recrutement d'un technicien pour la plate forme de cytométrie en flux (Laurence Lejeune). Participation active au maintien fonctionnel de la plate forme de cytométrie en flux
- 2008/02 – Organisation d'un séminaire scientifique
D^r Denis Martinvalet, Harvard Medical School, Boston, É-U,
Reactive Oxygen Species Tip Cells to Death: A Novel Granzyme A-Induced Caspase-Independent Mitochondrial Apoptotic Pathway
- 2008/10 – Organisatrice d'un séminaire scientifique
D^r Jean-Marc Cavaillon, Institut Pasteur, Paris, France
Activation and tolerization of leukocytes: clinical relevance during sepsis and SIRS
- 2009/02 – Organisatrice d'un séminaire scientifique
D^r Lawrence Weiss, Institut Pasteur, Paris, France
Regulatory T cells: harmful or beneficial for the outcome of HIV infection?
- 2009 – présent Directrice scientifique de la plateforme de cytométrie en flux du CRCHUM, Hôpital Saint-Luc
- 2009/08 Organisatrice d'un séminaire scientifique
Mr Rémi Fromentin, Université Laval, QC
Role of TLRs, CD4+ T cells, and hepatocytes in HIV-1 pathogenesis
- 2010/02 Organisatrice d'un séminaire scientifique
D^r Olivier Schwartz, Institut Pasteur, Paris, France
The virology and immunology of HIV Cell-to-Cell Transfer
- 2010/05 Co organisatrice de la *Journée VIH-CRCHUM*
Événement ayant comme invitée d'honneur la Professeure Françoise Barré-Sinoussi, lauréate du Prix Nobel de Médecine (2008) pour la découverte du VIH.
Nombre de participants : 225
- 2010/08 Organisatrice d'un séminaire scientifique
Dre Aurélie Cleret, Université de Grenoble, France
Mucosal immunity to inhalational anthrax infection: putting the puzzle together
- 2010/09 Organisatrice d'un séminaire scientifique
Dre Manuela Boutier, Institut de Génétique Moléculaire de Montpellier, France
Argonaute 2 plays crucial functions in retrovirus assembly independently of microRNAs and translation repression
- 2010/09 Organisatrice d'un séminaire scientifique
Dr Antonio Cosma, Commissariat à l'Énergie Atomique, Fontenay-aux-Roses, France
High throughput management of large flow cytometry data
- 2010/11 Organisatrice d'un séminaire scientifique
Dr Garabet Yeretssian, McGill University, Montreal, QC, Canada
Dissecting NLR signalling in inflammation and host defence

2011/08 Organistrice ad hoc d'un séminaire scientifique
D^{re} Sandrina Da Fonseca, Vaccine and Gene Therapy Institute, Florida, É-U,
HIV-1 reservoirs: establishment, maintenance and depletion. Impact of the negative regulators

Nouveau CRCHUM

- 2009 – présent Directeur scientifique de la Plateforme de cytométrie en flux du CRCHUM. Organistrice des activités scientifiques de la plateforme et à la mise à jour des technologies à travers des demandes de fonds (e.g. FCI 2010, préparation pour FCI2016)
- 2012 – présent Organisation des séminaires scientifiques de l'Axe Insulte tissulaire, infection, immunité et inflammation (4-I) (activité bimensuelle).
- 2013 – 2014 Membre du comité de gestion de l'Axe Insulte tissulaire, infection, immunité et inflammation (4-I). Comité dirigé par la D^{re} Marie-Josée Hébert et constitué de la D^{re} Emmanuelle Brochiero, le D^r Daniel Lajeunesse et moi-même.
- 2012 - 2014 Organisation du recrutement des jeunes chercheurs au CRCHUM. Responsable de l'Axe, la D^{re} Marie-Josée Hébert. Consultations avec les membres de l'axe pour la sélection des candidats. Organisation des séminaires de recrutement le 18 janvier 2014. Mentorat pour les nouvelles recrues. Recrutement du Dr Nicolas Chomont et de la D^{re} Valérie Marlet-Laferrère.
- 2014 Membre du comité d'organisation de *Meetings Immunologie Montréal*
Nombre de participants : 200
- 2015 Coorganisatrice du *Symposium CRCHUM sur les maladies infectieuses virales chroniques* (Ancuta, Grandvaux)
Événement ayant comme invités d'honneur la Professeure Sharon Lewin, Directrice de l'Institut Doherty, Monash University, Melbourne, Australia et le Professeur Adolfo Garcia-Sastre, Directeur du Global Health & Emerging Pathogens Institute, Mount Sinai School of Medicine, New York, NY, É-U,
Nombre de participants : 130
- 2015/11 Membre du comité d'organisation de *Meetings Immunologie Montréal*
Nombre de participants : 200
- 2016/10 Coorganisatrice de la 7^e journée scientifique du CRCHUM
Vaccinologie et immunothérapie: de la recherche fondamentale à la médecine personnalisée.
Invité d'honneur: Pr Peter Doherty, Prix Nobel de Médecine et physiologie 1996
Nombre de participants anticipés >200
- 2016/11 Membre du comité d'organisation de *Meetings Immunologie Montréal*
Nombre de participants anticipé: 200
- 2017 – présent Membre du Comité des affaires étudiantes au CRCHUM
Réunions trimestrielles; participation à l'organisation du congrès annuel des étudiants du CRCHUM.
- 2018 – présent Membre du CIPA au CRCHUM – évaluation scientifique
Évaluation ponctuelle des demandes (1/mois)
- 2012 – présent Organisation des séminaires scientifiques de l'Axe Immunopathologie (IP) et des conférences du CRCHUM :
- 2012/10/19 - Séminaire de recherche, Axe Infection, immunité et inflammation
Dr. Gianfranco Pancino, M.D., Ph.D., Institute Pasteur, Paris, France
Exploring the ways to control HIV infection
- 2012/12/07 - Séminaire de recherche, Axe Infection, immunité et inflammation

Dr. Lionel Berthoux, Ph. D., Université du Québec, Trois-Rivières, QC, Canada
Cytoskeleton, HIV and antiviral innate immunity

2013/04/05 - Séminaire de recherche, Axe Infection, immunité et inflammation
Dr. Chuanwu Wang, DVM, MS, Ph. D., Boston MA, É-U
Migration and function of mouse Th17 cells in the gut

2013/05/10 - Séminaire de recherche, Axe Infection, immunité et inflammation
Cheolho Cheong, Ph. D., IRCM, Montréal QC, Canada
Dendritic cells in the heart of Greater Montreal: New DCs on the block

2013/06/14 - Séminaire de recherche, Axe Infection, immunité et inflammation
Dr. Joaquin Madrenas, M.D., Ph. D., McGill University, Montréal QC, Canada
Novel mechanisms of regulation of T cell activation

2013/09/25 - Séminaire de recherche, Axe Infection, immunité et inflammation
Dr. Nicolas Chomont, Ph. D., Vaccine & Gene Institute, Miami FL, É-U
HIV persistence during HAART: Where and how HIV hides?

2013/10/09 - Séminaire de recherche, Axe Infection, immunité et inflammation
Dr. Pierre Corbeau, M.D., Ph. D., Insitute of Human Genetics, Montpellier, France
Interference on HIV-1 R5 infection by a G-protein coupled receptor that dimerizes with CCR5.

2014/01/09 - Séminaire de recherche, Axe Infection, immunité et inflammation
Dr. Alvaro Andres Gaitan Moreno, M.D., Postdoctorant
Essentials icebergs peaks in the intestinal immune response to HIV-1 infection

2014/03/17 - Séminaire de recherche, Axe Insulte tissulaire, infection, immunité et inflammation
Dr. Barbara Shacklett, University of California, CA, É-U,
Mucosal Immunity to HIV: CD8 T cells and beyond.

2014/03/28 - Séminaire de recherche, Axe Insulte tissulaire, infection, immunité et inflammation
Dre. Caroline Gilbert, Université Laval, Québec, QC, Canada
Rôle de DCIR dans la pathogenèse de l'infection à VIH-1

2014/04/25 - Séminaire de recherche, Axe Insulte tissulaire, infection, immunité et inflammation
Dr. Jean-Pierre Routy, McGill University, Montréal, QC, Canada
Traitement par interleukine-7 dans l'infection à VIH : une bonne ou une mauvaise idée

2014/05/09 - Séminaire de recherche, Axe Insulte tissulaire, infection, immunité et inflammation
Dr. Ryszard Grygorczyk, Ph. D., Axe Cardiométabolique, CRCHUM
Mechano-sensitive ATP release in lung epithelial cells

2014/05/16 - Séminaire de recherche, Axe Insulte tissulaire, infection, immunité et inflammation
Dr. Katrina Gee, Ph. D., Queen's University, Kingston ON, Canada
IL-27 and inflammation responses

2014/05/20 - Séminaire de recherche, Axe Insulte tissulaire, infection, immunité et inflammation
Dr. Hugo Soudeyns, Ph. D., Université de Montréal
Transmission mère-enfant du virus de l'hépatite C : pathogenèse et études moléculaires

2015/03/15 - Séminaire de recherche, Axe Insulte tissulaire, infection, immunité et inflammation

Dr. Anne Hosmalin, M.D., Ph. D., Institut Cochin, Paris, France
Cross-presentation of antigens from live and dead cell by plasmacytoid dendritic cells

2015/08/14 - Séminaire de recherche, Axe Insulte tissulaire, infection, immunité et inflammation

Dr. Mirko Paiardini, Ph. D., Emory University School of medicine, Atlanta GA, É-U
Immune-based interventions for HIV cure

2015/09/25 - Séminaire de recherche, Axe Insulte tissulaire, infection, immunité et inflammation

Dr. Ivona Pandrea, M.D., Ph. D., University of Pittsburgh, Pittsburgh, PA, É-U
SIV-related immune activation and inflammation. Causes and consequences

2016/05/20 - Séminaire de recherche, Axe Insulte tissulaire, infection, immunité et inflammation

Dr. Mihai Netea, Radboud University Medical Centre, Nijmegen, The Netherlands
Trained immunity: a memory for innate host defence

2016/08/24 - Séminaire de recherche, Axe Insulte tissulaire, infection, immunité et inflammation

Dr. Rupert Kaul, University of Toronto, ON, Canada
The human model of HIV transmission

2017/02/24 – Conférence CRCHUM

Dr. Laura Solt, Scripps Florida, FL, É-U
Nuclear receptors and the regulation of T_H17 -mediated inflammation

2017/05/05 – Conférence CRCHUM

Dr. Thomas Hope, Northwestern University, Chicago, IL, É-U
Visualizing HIV Sexual Transmission and Prevention Utilizing NHP Models

2017/05/12 – Séminaire de recherche, Axe Insulte tissulaire, infection, immunité et inflammation

Dr. Nana Lee, Université de Toronto, Ontario, Canada
Success after Graduate School: Empowering Trainees to be Market-Ready

2017/05/26 – Conférence CRCHUM

Dr. Monsef Benkirane, Institut de génétique humaine, CNRS, Montpellier, France
Finding, understanding and eliminating the HIV reservoir

2017/06/09 – Conférence CRCHUM

Dr. Lora Virginia Hooper, University of Texas Southwestern Medical Center at Dallas, Dallas, TX, É-U.
The gut microbiome: a master regulator of metabolism

2017/08/18 - Séminaire de recherche, Axe Insulte tissulaire, infection, immunité et inflammation

Dr. Debashree Chatterjee, PhD, Institut de recherches cliniques de Montréal (IRCM)
1) *Delineation of innate immune response of *Vibrio cholerae* and its outer membrane vesicles in an epithelial cell-dendritic cell co-culture model*
2) *A vertebrate-specific dCTP deaminase that suggests a new step in deoxynucleotide metabolism*

2017/10/06 – Séminaire de recherche, Axe Immunopathologie

Dr. Ariberto Fassati, University College London, London, UK
A thin Thread linking capsid to integration and T cell activation

2017/12/05 – Séminaire de recherche, Axe Immunopathologie
Dr. Brendan Bell, Université de Sherbrooke, Sherbrooke, QC, Canada
New molecular key to control HIV transcription and latency

2018/04/13 – Conférence CRCHUM
Dr. Jean-Marc Cavillon, Institut Pasteur, Paris, France
Les paramètres qui affectent le système immunitaire et son étude

2018/04/27 – Conférence CRCHUM
Dr. Luis Barreiro, CHU Sainte-Justine, Université de Montréal
Genetic and epigenetic determinants of population difference in immune response to infections

2018/05/22 – Séminaire de l'Axe Immunopathologie
Dr. Valérie Abadie, CHU Sainte-Justine, Université de Montréal
Deciphering the immunopathogenesis of celiac disease

2018/06/01 – Conférence CRCHUM
Dr. Ali Keshavarzian, Rush University, Chicago, IL, É-U
Circadian and gut-derived inflammation

2018/09/14 – Conférence CRCHUM
Dr. Edward Barker, Professor of Microbial Pathogens and Immunity Rush University
Medical Center, Chicago, IL, É-U
*IL-18-producing Natural Killer-B cells Associates with IFN γ Producing Innate Lymphoid
Cells in the SIV Infected Colon.*

2018/09/18 - Séminaire de recherche, Axe Immunopathologie
Dr. Edana Cassol, Ph. D., University of Ottawa, Ottawa, ON, Canada
*Metabolic regulation of antiviral immune responses: Implication for HIV infection and
treatment*

2018/10/16 - Séminaire de recherche, Axe Immunopathologie
Dr. Martin Olivier, Ph. D., Centre de Recherche du Centre Universitaire de Santé
McGill (CUSM/MUHC), Montréal QC, Canada

2018/11/20 - Séminaire de recherche, Axe Immunopathologie
Dr. Abdelaziz Amrani, Ph. D., Université de Sherbrooke
Dendritic cell tolerogenic functions in autoimmunity

2019/02/19 – Séminaire de recherche, Axe Immunopathologie
Dr. Mélanie Dieudé, Ph. D., Université de Montréal, Programme Recherche en don
et transplantation au Canada
*Auto-immunité induite par le dommage vasculaire : mécanismes et implications en
transplantation*

2019/06/17 - Conférence CRCHUM
Dr. Pierre Delobel, PhD, Professor, CHU de Toulouse, INSERM, Toulouse, FR

2019/09/17 - Conférence CRCHUM
Dr. Lyle McKinnon, PhD, Assistant Professor, University of Manitoba, Canada

2019/10/25 - Conférence CRCHUM
Dr. Jacob D. Estes, PhD, Professor, Vaccine & Gene Therapy Institute Chief, Division
of Pathobiology and Immunology, Oregon National Primate Research Centre Oregon
Health & Science University, USA

2021/05 – 2021/07	Mentor nouveau chercheur – Dr Basil Nasir – application Chercheur clinicien FRQ-S. Révision de la demande de bourse
Été 2021	Préparation d'une demande FCI pour renouveler les cytomètres de la plateforme de cytométrie ne flux – leader Dre Naglaa Shoukry – demande non-sélectionnée pour la compétition finale
2021/07 – 2022/06	AER (1 ^{er} juillet 2021 – 30 juin 2022)

Université de Montréal:

2008/06 –	Organisation d'un séminaire scientifique Dr Andrès Alcover, Institut Pasteur, Paris, France <i>Cytoskeletal and vesicular trafficking events build immunological synapses and ensure T cell receptor signalling</i>
Depuis 2007	Je participe à l'enseignement en immunologie et virologie, je codirige (depuis 2009) / dirige (depuis 2014) le cours gradué en immunologie fondamentale MCB 6031, et je suis coresponsable des séminaires des étudiants gradués (depuis 2014) (voir section IV)
Depuis 2007	J'encadre des étudiants gradués et sous-gradués inscrits dans le programme de microbiologie et immunologie et également des étudiants internationaux. Je forme des étudiants en médecine de l'Université de Montréal pour des stages d'initiation à la recherche (voir section IV).
2017/04/28	Rassemblement Étudiant en Recherche UdeM (5 à 7) Présentation d'un projet de recherche et réseautage avec les étudiants UdeM
2017/11 – présent	Je suis membre du Comité des Études supérieures des Étudiants, Département de Microbiologie, infectiologie et immunologie, Faculté de médecine, Université de Montréal. Réunions régulières (trimestrielles) et extraordinaires (au besoin). Évaluation de demandes des bourses du département ; organisation des programmes d'études ; affaires diverses
2018/04	Organisatrice d'un séminaire scientifique – dans le cadre du MCB6031 Dr Jean-Marc Cavillon, Institut Pasteur, Paris, France
2021/07 – 2022/06	AER (1 ^{er} juillet 2021 – 30 juin 2022) Direction à distance de tous mes étudiants Responsable du cours MCB6031

Section VII - Rayonnement

Colloques, congrès, événements scientifiques ou professionnels, et conférences

1) Organisation de Congrès

2014 - 2016 - Membre du comité d'organisation de *Meeting Immunologie Montréal (MIM)*. Le premier symposium MIM a eu lieu au CRCHUM le 24 novembre 2014. La prochaine réunion aura lieu au CRCHUM également le 23 novembre 2015.
Nombre de participants : 200

Avril 2018 - *2nd Annual CRCHUM Symposium of HIV and Aging*.
Nombre de participants : >100

Avril 2023 - Canadian Association for HIV Research (CAHR) – Annual meeting
Basic Science track co-chair
<https://www.cahr-acrv.ca/conference/scientific-committee>

2) Conférencière invitée à des congrès internationaux

2003 - *Preferential arrest and migration of CD16⁺ monocytes in response to fractalkine*. 17th European Macrophage and Dendritic Cell Society Meeting, Août 28-30, Leicester, UK.

2008 - *Functional heterogeneity of monocyte-derived dendritic cells: relevance for CD4⁺ T cell differentiation and HIV pathogenesis*. 22th European Macrophage and Dendritic Cell Society Meeting, Septembre 18-20, Brescia, Italy.

2009 - *Role of IL-17 and IL-23 on HIV infectiveness and disease progression*. Immuno Montréal.
Novembre 13, 2009.

2016 - *Immune activation & HIV target cells: What do we know, what are the next big questions, and can we intervene?* 25th Annual CAHR meeting, May 12-15, 2016, Winnipeg, MA, Canada." (15 min).

2018 - HIV Persistence in Th17 Cells, Finding New Ways to Cure. Keystone Symposia on HIV and Co-Infections. Pathogenesis, Inflammation and Persistence. Avril 15-19, 2018, Whistler, BC, Canada. (Faculty : 30 min oral presentation) - <http://www.keystonesymposia.org/18X8>

2019 - **IUIS Immunology Conference**. Invited as an expert for the 4h private workshop of the IUIS Committee on Nomenclature of Monocytes and Dendritic Cells in Blood. October 2019, Beijing, China. Invited by the Chair of the committee, Dr Leoms Ziegler-Heitbrock. DECLINED

2020 - Targeting Th17 Cells for HIV remission / Cure Strategies. Keystone Symposia on HIV Pathogenesis and Cure. March 22-26, 2020, Keystone, Colorado, USA. (Faculty: 30 min oral presentation) - <http://www.keystonesymposia.org/index.cfm?e=web.Meeting.Program&meetingid=1691>
CONFÉRENCE ANNULÉE/Covid-19, Colorado, USA.

2020 - Targeting the Clock Inside Th17 Cells for HIV-1 Cure. 29th Annual Canadian Conference on HIV/AIDS Research (CAHR 2020), 45 min presentation orale. Keynote speaker for the Basic Sciences plenary session. CONFÉRENCE VIRTUELLE/Covid-19. 1^{er} et 2 mai 2020

2021 - Targeting Th17 Cells for HIV remission / Cure Strategies. Keystone Symposia on HIV Pathogenesis and Cure. 30 min presentation orale. Keynote speaker. CONFÉRENCE VIRTUELLE. June 1-4, 2021.

2022 - *SARS-CoV-2 immunity in a cohort of patients with head and neck carcinoma*. Conférence inter-axes CRCHUM. 16 décembre 2022, Montréal, Québec.

3) Présentations scientifiques à des Congrès

2005 - *CD16⁺ monocytes transmit HIV-1 to CD4⁺ T cells following cell-to-cell contact and render resting T cells permissive to productive infection by producing eotaxin-2 and MCP-1.* 12th Conference on Retroviruses and Opportunistic Infections. Février 22-25, Boston, MA, É-U. Présentation orale.

2008 - *Elevated Plasma Endotoxin Associated with Monocyte Activation and reduced BDNF in AIDS Patients with Dementia* 15th Conference on Retroviruses and Opportunistic Infections. Février 3-6, Boston, MA, É-U. Présentation orale.

2008 - *CCR6 identifies two memory CD4⁺ T cells highly permissive to HIV infection.* 25 Years of HIV research, May 19-22, Institut Pasteur, Paris, France. Présentation orale.

2009 - *HIV highly replicates in primary CCR6⁺IFN- γ ⁺IL-17⁺ but not CCR6^{neg}IFN- γ ⁺IL-10⁺ CD4⁺ T-cell subsets.* Keystone Symposia on HIV Immunobiology (X8), Keystone, Colorado, É-U, Mars 22-27, 2009. Présentation orale

2009 – *HIV highly replicates in primary CCR6⁺IFN- γ ⁺IL-17⁺ but not CCR6^{neg}IFN- γ ⁺IL-10⁺ CD4⁺ T-cell subsets.* Journée d'Immunologie du CHUM. Avril 24, 2009. Présentation orale

2010 - *Peripheral blood CCR4⁺CCR6⁺ and CXCR3⁺CCR6⁺ CD4⁺ T cells are highly permissive to HIV-1 infection.* The XVIII International AIDS Conference, 16-23 juillet, 2010, Vienna, Autriche. Présentation orale

2010 - *The chemokine receptors CCR4 and CXCR3 are biomarkers for central memory CD4⁺ T-cell subsets with increased permissiveness to HIV-1 integration in infected individuals.* XVIII International AIDS Conference, 16-23 juillet, 2010, Vienna, Autriche. Présentation orale

2011 - *Imprinting for gut-homing in CCR6⁺ but not CCR6⁻ CD4⁺ T-cells is associated with increased permissiveness to HIV replication at entry and post-entry levels.* Annual Canadian Association for HIV Research (CAHR) meeting, 14-17 avril 2011, Toronto, ON, Canada. Présentation orale

2011 - *HIV is a deadly but selective virus: Why?* Association Francophone pour le Savoir (ACFAS), 9-11 mai, Sherbrooke, QC, Canada Special Reunion: 30 years of fight against AIDS in the francophone world. Présentation orale (30 min)

2011 – *Memory CCR6⁺CD4⁺ T-Cells are Selectively Imprinted with a Transcriptional Program Favorable to Productive HIV-1 Infection.* 6th International AIDS Society Conference on HIV Pathogenesis and prevention, Rome, Italy, Juillet 17-20, 2011. * Présentation orale

2013 – *Cellules Th17 et persistance du VIH-1: des précurseurs naïfs aux réservoirs viraux dans les cellules mémoires.* Journées québécoises VIH. 14-15 mars 2013. Montréal, QC, Canada. Conférencier invite. Présentation orale (30 min).

2013 - *La pénurie en précurseurs naïfs explique le déficit Th17 chez les sujets infectés par le VIH-1 recevant une thérapie antirétrovirale.* Association Francophone pour le Savoir (ACFAS). Symposium : Recherche VIH/SIDA: données scientifiques qui apportent un éclairage nouveau. 9 mai 2013, Québec, QC, Canada. Conférencier invite. Présentation orale (30 min).

2014 - *Une approche transcriptomique vers l'identification des nouvelles cibles thérapeutiques anti-VIH dans les lymphocytes T CD4⁺: focus sur les récepteurs nucléaires.* Journées Québécoises VIH, 13-14 mars 2014, Montréal, QC, Canada

2015 - *Finding ways to eradicate HIV-1 reservoirs in central memory Th17 cells.* Symposium international CRCHUM sur les maladies infectieuses virales chroniques: de la détection virale à l'éradication. 24 avril 2015, Montréal, QC, Canada. Conférencier (30 min):

2015 - *Identification des nouvelles stratégies pour restaurer l'immunité des muqueuses chez les sujets infectés par le VIH-1.* Journées québécoises VIH, 14-15 mars 2015, Montréal, QC, Canada. Conférencier invité (30 min)

2015 - *Persistence of Replication Competent HIV-1 Reservoirs under ART in Central Memory Th17 Cells*. Keystone Symposia on Mechanisms of HIV Persistence. 27-30 avril, 2015, Boston, MA, É-U. Présentation orale (10 min).

2016 - *Molecular determinants of HIV pathogenicity in dendritic cells derived from CD16+ monocytes*. 29th Annual Meeting of the Canadian Society for Immunology. 1-4 avril, 2016, Ottawa, Ontario, Canada. Présentation orale (15 min).

2017 - *Contribution des cellules myéloïdes à la persistance des réservoirs du VIH sous thérapie antirétrovirale*. Journées québécoises VIH, 9-10 mars 2017, Montréal, QC, Canada. Conférencier invité (30 min). Invitée par Dr Mark Wainberg

2017/05 - *Nouvelles cibles thérapeutiques pour prévenir l'infection et la persistance du VIH-1 dans la muqueuse intestinale*. Association Francophone pour le Savoir (ACFAS). Colloque sur la guérison du VIH. 9 mai 2017, Montréal, QC, Canada. Conférencier invité. Présentation orale (30 min).

2017/10 - *Finding Ways to Limit HIV-1 Infection and Persistence in Gut-Homing Th17 Cells Toward a "Block and Lock" Strategy*. Annual Third Coast CFAR Symposium, Northwestern University, Chicago, IL, É-U. "Bridging the Disciplines to Understand HIV Transmission". Présentation orale (30 min). Octobre 2, 2017. Invitée par Dr. Thomas Hope

2018/04 - *HIV Persistence in Th17 Cells, Finding New Ways to Cure*. Keystone Symposia on HIV and Co-Infections: Pathogenesis, Inflammation and Persistence. 15-19 avril 2018, Whistler, BC, Canada. Présentation orale (30 min).

2018/06 - Groupe de travail interactif sur le développement professionnel des étudiants. *Préparation des CVs et des résumés*. Colloque provincial Immuno-Inflammation, 15 juin 2018, Eastman, Québec, Canada.

2018/07 - *Using the PPAR γ Antagonism to Block/Lock HIV Reactivation in Th17 Cells*. 22nd international AIDS Conference, 23-27 juillet 2018, Amsterdam, Netherlands. Présentation orale par PA.

2019 – *Journées Québécoises VIH. 12 avril 2019. Montréal, QC, Canada. Titre : Metformin - pour une guérison fonctionnelle? (20 min)*

4) Affiches présentées à des congrès internationaux

Voir la liste des abrégés publiés (V. 5.)

5) Conférencière invitée à des séminaires de département

2003/02 Laboratoire d'Hématologie et d'Immunologie, U.F.R. de Pharmacie, Marseille, France, Invitée par la Pre Françoise Dignat-George

2003/02 Centre d'Immunologie de Marseille, Luminy, France. Invitée par la Dre Claudine Schiff

2003/02 Institut Cochin, Paris, France. Invitée par la Dre Anne Hosmalin

2003/05 Hôpital Pitié-Salpêtrière, Paris, France. Invitée par le Dr Christophe Combadiere

2003/05 Institut Curie, Paris, France. Invitée par le Dr Philippe Benaroch

2003/05 Institut de Pharmacologie, Nice, France.

-
- Invitée par le Prof. Nicolas Glaichenhaus
- 2004/01 Immunology Research Seminar, Dana-Farber Cancer Institute-Brigham and Women Hospital-Joslin Diabetes Centre, Boston, MA,
Invitée par Dr Koichi Akashi
- 2004/03 Hôpital Pitié-Salpêtrière, Paris, France
Invitée par le Prof. Patrice Debre
- 2004/03 Institut Cochin, Paris, France.
Invitée par la Dre Anne Hosmalin
- 2004/03 Hôpital Necker Enfants Malades, Paris, France
Invitée par le Dr Frederic Geissmann
- 2004/06 Centre de Recherche du CHUM, Campus Saint-Luc, Montréal, Québec, Canada, Invitée par le Pr Rafick-Pierre Sekaly
- 2004/11 Université de Montréal, Département d'Immunologie et Microbiologie, Invitée par le Pr Pierre Belhumeur
- 2005/02 Columbia University, New York City, NY, É-U,
Invitée par le Dr Jeremy Luban
- 2005/08 Imperial College, London, UK
Invitée par la Pre. Myra McClure
- 2008/11 Institut Pasteur, Paris, France
Invitée par la Pre. Lawrence Weiss et Pr Jean-Marc Cavaillon
- 2009/03 Centre de Recherche du CHUM, Campus St Luc, Montréal, Québec, Canada, Invitée par la Dre Naglaa Shoukry
- 2009/10 INSERM et Hôpital Kremlin-Bicêtre, Paris, France
Invitée par le Pr Marc Tardieu et Pr Jean-François Delfraissy (le président de l'ANRS, France)
- 2009/10 Commissariat d'Énergie Atomique, Fontenay-aux-Roses, Île-de-France, France. Invitée par le Dr Roger Le Grand
- 2010/08 Université Laval, CHUL, Québec, Canada.
Invitée par la Dre Caroline Gilbert
- 2011/03 INSERM et Hôpital Henri Mondor, Créteil, France.
Invitée par le Dr Yves Levy
- 2013/12 Université Sherbrooke, QC, Canada.
Invitée par le Dr Brendan Bell
- 2014/03 Université McGill, Montréal, QC, Canada.
Invitée par le Dr Jean-Pierre Routy
- 2014/05 UHRESS, CRCHUM, Montréal, QC, Canada.
Invitée par la Dre Cécile Tremblay
- 2014/03 Lady Davis Institute, McGill, Montréal, QC, Canada.
Invitée par le Dr Chen Liang
- 2015/05 Conférences hebdomadaires du CRCHUM, Montréal, QC, Canada.
Direction du CRCHUM
-

-
- 2016/05 Journée scientifique de l'axe maladies infectieuses et immunitaires (AMII) /Centre de Recherche du CHU de Québec-Université Laval. May 3, 2016, Québec, Canada.
Hétérogénéité moléculaire des cellules Th17 contribuant à la persistance du VIH-1 sous thérapie antirétrovirale” Présentation orale (35 min). Conférencier invité
- 2017/03 Rush University, Chicago, IL, É-U,
Invitée par les Drs. Alan Landay et Edward Barker
- 2018/03 Séminaire du département
Université de Sherbrooke, Sherbrooke, QC, Canada
Invitée par Dr Abdelaziz Amrani
- 2019/04 Séminaire du département
Merck West Point, PA, USA
Invitée par Dre Daria Hazuda, Vice President Infectious Disease, CSO ESC Cambridge
- Titre séminaire: *Targeting Th17-Polarized CD4+ T-Cells for HIV Remission and Cure Strategies* (1heure de présentation)
- Visite d'une journée incluant plusieurs rencontres individuelles avec des chercheurs en vue d'établir une collaboration avec Merck

6) Chaire de session

- 2008 - 22th European Macrophage and Dendritic Cell Society Meeting, Septembre 18-20, Brescia, Italy.
- 2015 - Annual CAHR meeting, Toronto, ON, Canada, 30 avril – 3 mai 2015.
Activité annulée pour des raisons médicales
- 2017 - Annual CAHR meeting, Montreal, QC, Canada, 6-9 avril 2017.
- 2017 - 9th IAS Conference on HIV science. Juillet 23-26, 2017. Paris, France
- 2018 - 22nd International AIDS Conference, Juillet 23-27, 2018, Amsterdam, Netherlands.
- 2020 - Keystone Symposia on HIV Pathogenesis and Cure, 22-26 MARS, Keystone, Colorado.
CONFÉRENCE ANNULÉE/Covid-19, Colorado, USA.

7) Réviseur externe pour les revues scientifiques

- PlosOne
- PlosPathogens
- The Journal of Leukocyte Biology
- Immunobiology
- Retrovirology
- Plos Pathogens
- The Journal of Immunology
- The Journal of Virology
- The Journal of Infectious Diseases
- AIDS Research and Human Retroviruses
- Blood
- Clinical Infectious Diseases
- Cytometry
- Mucosal Immunology
- Cytokines
- AIDS
- Science Advances

- Cell Reports
- The Lancet eBioMedicine
- JCI Insight
- Journal of Clinical Investigations (JCI)

8) Réviseur pour la sélection des abrégés/bourses pour des congrès locaux, nationaux et internationaux

- COPSE/PREMIER (UdeM)
- Meetings Immunology Montréal (MIM)
- Canadian Society for Immunology (CSI)
- Canadian Association for HIV Research (CAHR)
- International AIDS Society (IAS)

9) Comités scientifiques nationaux

2012 – 2014	IRSC - Membre du Comité scientifique pour l'évaluation des demandes de support salarial pour les nouveaux chercheurs
2012 – présent	CANFAR - Membre du Comité scientifique pour l'évaluation des demandes de fonds
2013 – 2014	IRSC - Membre du Comité scientifique pour l'évaluation des supports salariaux – Comité « <i>New Investigators</i> »
2014	IRSC - Membre du Comité scientifique pour l'évaluation des demandes de fonds – Comité « <i>Virus and Viral Pathogenesis</i> »
2015	IRSC - Membre du Comité scientifique pour l'évaluation des Fondations Stage 2
2015 – 2017	IRSC - Membre du Comité scientifique pour l'évaluation des Fondations Stage 2. Online evaluation.
2017	IRSC - Membre du Comité scientifique pour l'évaluation des Project grants (Immunology and Transplantation). Ottawa, novembre 2017
2017	IRSC – Standardization Core Strengthening Workshop – Representant of the CSI. Montréal, novembre 16-17, 2017
2021/02 – présent	Membre du comité d'évaluation des bourses doctorales au FRQ-S

10) Comités scientifiques internationaux

2008/09 – présent	Membre de “ <i>International Union of Immunological Societies (IUIS) - Nomenclature Sub-Committee on Monocytes and Dendritic cells</i> ”
2008/09 – présent	Membre de “European Macrophage and Dendritic Cell Society”
2008/11 – 2013/12	Agence Nationale de Recherche sur le SIDA (ANRS), France - Membre du Comité scientifique sectoriel (CSS) d'évaluation de l'ANRS pour la recherche clinique (CSS3); réunions bisannuelles d'évaluation de projets de recherche
2009/12 – présent	Membre de “American Association of Immunologists (AAI)”
2010/02 – présent	Membre de “Canadian Society of Immunologists (CSI)”
2010/09	Mérieux-Alliances, France, pour la recherche clinique (CSS3) évaluation ad hoc de projets de recherche
2010/04	ANRS, France - Membre du Comité scientifique sectoriel (CSS) d'évaluation de l'ANRS pour la recherche clinique (CSS3) - évaluation ad hoc d'un projet de recherche
2011 – 2013	Conseil National Roumain pour la Recherche Scientifique. Membre du Comité scientifique - évaluation annuelle des projets de recherche en sciences biologiques

- 2019 SIDACTION (France) – Membre ad-hoc du Comité scientifique pour l'évaluation des demandes de fonds, mars 2019
- 2020 Agence Nationale de Recherche, France – Évaluations projets de recherche sur COVID19 et VIH
- 2021/06 – présent Membre du Committee of the **KT Jeang Retrovirology Prize** (Le prix KT Jeang en rétrovirologie est décerné chaque année à un collègue qui a apporté une contribution exceptionnelle au domaine de la rétrovirologie et qui est au milieu de sa carrière. Ce prix a été lancé en 2005 par le rédacteur fondateur de Retrovirology, Kuan-Teh Jeank). Évaluation annuelle des dossiers de candidature.
<https://retrovirology.biomedcentral.com/about/retrovirology-prize>
- 2021/12 Évaluatrice de la candidature du **Dr Asie Saez-Cirion** pour le poste de **Directeur d'une Unité de recherche de type U5 à l'Institut Pasteur de Paris**, France
- 2022/01 Évaluatrice de la candidature **du Dr Marc Sundrud pour un poste de Professeur au Scripps Research Institute**, Florida, USA

11) Collaborations avec des biotecs et des compagnies pharmaceutiques

- 2014 **ImmuneCarta – Caprion** : Projet sur la quantification de la réactivation des réservoirs
- 2015 **Novartis** – Collaboration sur les déterminants moléculaires de pathogénicité dans les cellules Th17
- 2015 – 2017 **Alethia Biotherapeutics** : Projet de recherche sur l'identification des marqueurs de surface pour les cellules réservoirs du VIH afin d'identifier des stratégies d'éradications
- 2018 – présent **GlaxoSmithKline and NeoMed**. Support financier pour la réalisation d'un projet de recherche sur l'identification des nouvelles cibles thérapeutiques anti-VIH dans les cellules Th17 dans le laboratoire de P Ancuta.
- 2019 – présent **Merck West Point, PA, USA**. Collaboration en cours pour accéder à des drogues développées par Merck à des fins de recherche fondamentale et translationnelle (essais cliniques Phase 1) dans le laboratoire de P Ancuta.

Interruptions et retards:

Note 1: Dans la période 1^{er} février - 24 juillet 2012, mes activités de recherche ont été interrompues par un congé maternité/parental de 25 semaines. Mon fils est né le 20 février 2012. J'ai repris toutes mes responsabilités professionnelles à plein temps le 25 juillet 2012. Toutefois, avec un enfant en bas âge, je suis encore limitée dans ma capacité à voyager pour des fins de rayonnement (congrès et séminaires).

Note 2: *Année d'études et de recherche (AER) en dehors du Canada (07/2021–06/2022). Dans cette période j'ai encadré à distance tous mes étudiants gradués (réunions hebdomadaires individuelles et de groupe) et j'ai continué mon activité de direction et enseignement dans le cadre du cours MCB6031 H2022.*