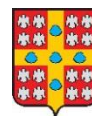


DÉPARTEMENT DE KINÉSIOLOGIE



BILAN DES ACTIVITÉS

ANNÉE 2017



UNIVERSITÉ
LAVAL

Faculté de médecine

Table des matières

Introduction	3
Corps professoral du département de kinésiologie	4
Les diplomations aux 3 cycles d'études	5
Bilan des cours dispensés (janvier à décembre 2017)	6
Supervision d'étudiants aux 3 cycles d'études	8
Les octrois et les contrats de recherche	10
Les publications scientifiques et professionnelles	15
Les communications scientifiques (résumés publiés)	24
Les conférences sur invitation	32
Les services à la collectivité	39

Introduction

C'est avec plaisir et fierté que je vous présente le bilan 2017 des activités du département de kinésiologie. Ce bilan résume les activités d'enseignement, de recherche et de participation réalisées par les professeurs et les chargés d'enseignement du département de kinésiologie du 1^{er} janvier au 31 décembre 2017.

À la fin de l'année 2017, le corps enseignant du département de kinésiologie était constitué de 14 professeurs (13 SPUL, dont 2 sous-octroi, et un AMCEL), 8 chargés d'enseignement en médecine (CEM), une responsable de formation pratique, trois chargés de session clinique et 4 professeurs associés. Au personnel enseignant s'ajoute le personnel administratif constitué d'une conseillère à la gestion des études, d'une coordonnatrice aux opérations, d'un analyste en informatique, de deux agentes à la gestion des études et de deux agentes de secrétariat. L'année 2017 a été marquée par le départ à la retraite du professeur Marcel Boulay et l'engagement à temps partiel (60%) de Andréane Lambert-Roy comme CEM. Au cours de l'année 2017, les professeurs Katia Turcot et Iwona Rudkowska ont été promues au rang de professeure agrégée. Au cours de l'année 2017, 56 étudiants de premier cycle ont terminé leur scolarité alors qu'un étudiant à la maîtrise et deux étudiants au doctorat ont diplômé. À la fin de l'année 2017, il y avait 248 étudiants actifs dans le programme de baccalauréat en kinésiologie et 37 étudiants (25 à la maîtrise et 12 au doctorat) dans nos programmes d'études de 2^e/3^e cycles en kinésiologie.

Sur le plan de la recherche, l'année 2017 fut très productive, les chercheurs du département ayant publié 106 articles dans des revues avec comité de lecture et 72 communications scientifiques. De plus, nos professeurs et CEM ont donné un total de 102 conférences sur invitation en 2017. Les subventions et contrats de recherche obtenus par nos professeurs à titre de chercheur principal atteignaient 2,3M\$ en 2017, un montant s'élevant à 10,9M\$ si on ajoute les subventions obtenues à titre de co-chercheurs. En 2017, certains de nos professeurs ont obtenu ou renouvelé des subventions de recherche à titre de chercheur principal : il s'agit des professeurs François Billaut (deux demandes Own the Podium, une INSPQ et une IUCPQ), Patrice Brassard (IUCPQ), Pascale Mauriège (IUCPQ), Neal Pollock (Canadian Space Agency et Réseau Québec Maritime) et Angelo Tremblay (OmniActive Technologies et Lallemand Health Solutions).

Les activités décrites au sein de ce rapport n'auraient pu être réalisées sans la précieuse contribution de tous les membres du personnel enseignant ainsi que le personnel administratif et les professionnels de recherche qui travaillent en étroite collaboration avec eux. Je tiens à vous remercier tous et toutes pour votre dynamisme et votre engagement soutenu à la formation des étudiants de tous nos programmes d'études. En terminant, j'aimerais également remercier mesdames Blanche Gagné-Lemieux et Véronique Paquin pour leur aide à la préparation et à la rédaction de ce rapport.

Bonne lecture,

A handwritten signature in black ink, reading "Louis Pérusse".

Louis Pérusse, Ph.D.
Directeur

Corps professoral du département de kinésiologie

Professeurs de carrière

François Billaut
Marcel R. Boulay (retraite : 01/09/2017)
Patrice Brassard
Philippe Corbeil
Jean Pierre Després
Jean Doré
Denis R. Joannis
Pascale Mauriège
Iwona Rudkowska (congé de maternité : 29/05/2017 au 21/12/2017)
Louis Pérusse
Neal W. Pollock
Martin Simoneau
Normand Teasdale
Angelo Tremblay
Katia Turcot

Chargé d'enseignement en médecine

Sara Bélanger (congé de maternité : 22/01/2016 au 12/02/2017)
Marc Brunet
Léandre Gagné Lemieux
Thierry Gaudet-Savard
Francis Lalime
Andréane Lambert-Roy (60% - 01/06/2017)
Jérôme Prairie
Raymond Veillette

Responsable de formation pratique

Linda Drolet

Chargés de session clinique

Cynthia Brouillard
Étienne Couture
Chantal Gendron

Professeurs associés

Natalie Alméras
France Bélisle (mandat se terminant le 16/12/2017).
Philippe Fait
Alison Macpherson

Les diplomations aux 3 cycles d'études

1 ^{er} cycle		
Date de la diplômentation	Nombre d'étudiants	Scolarité terminée à la session
Diplômentation de mai 2017	34	Hiver 2017
Diplômentation d'octobre 2017	10	Été 2017
Diplômentation de février 2018	12	Automne 2017

2 ^e cycle		
Nom de l'étudiant	Nom du directeur et co-directeur	Titre du mémoire ou de la thèse
Martin, Mikaël	François Maltais Didier Saey	Analyse de la composition corporelle et de la distribution du tissu adipeux par tomodensitométrie dans la maladie pulmonaire obstructive chronique (MPOC).

3 ^e cycle		
Prairie, Jérôme	Philippe Corbeil	Contexte de travail de l'intervention préhospitalière et analyses biomécanique et ergonomique de l'activité d'embarquement de la civière chez les techniciens ambulanciers paramédicaux.
Da Silva, Marine	Iwona Rudkowska	Rôle des protéines et des acides gras trans laitiers dans la variabilité de la réponse inflammatoire aux produits laitiers.

Bilan des cours dispensés (janvier à décembre 2017)

Nom du titulaire	Code cours	Titre du cours	Nombre d'étudiants inscrits
Sara Bélanger	DDU-1300	Mes habitudes de vie, ma santé (a)	45
	KIN-1015	Démarche clinique I (h) – avec Marc B. et Andréane L.R.	54
	KIN-3104	Kinanthropométrie II (a) – avec Marc B.	31
François Billaut	KIN-2013	Méthode et recherche en kinésiologie (a) – avec Louis P.	62
	KIN-7018	Optimisation des systèmes physiologiques (a)	12
Patrice Brassard	KIN-2000	Physiologie activité physique 2 (h)	123
	KIN-3401	Stage I – Recherche (e-a)	1-0
	KIN-3402	Stage II – Recherche (h-e)	2-1
	KIN-3701	Stage I – Recherche (e-a)	0-0
	KIN-3702	Stage II – Recherche (h-e)	0-0
	KIN-7016	Physiologie de l'exercice avancée : l'épreuve à l'effort (h)	3
	MDX-7013	Réadaptation cardiopulmonaire : séminaire (h) – avec Thierry G.S.	12
Marc Brunet	KIN-1015	Démarche clinique I (h) – avec Sara B. et Andréane L.R.	54
	KIN-3104	Kinanthropométrie II (a) – avec Sara B.	31
Cynthia Brouillard	KIN-1001	Anatomie du système locomoteur (a)	118
Étienne Couture	KIN-2003	Habitude de l'activité physique (h)	111
Philippe Corbeil	KIN-3006	Analyse de la performance motrice humaine I (a)	63
	KIN-3611	Suivi des compétences I (a)	38
	EGN-7003	Situations de travail : aspects physiques (h)	4
Jean-Pierre Després	KIN-7015	Activité physique et santé cardiovasculaire (h)	16
Jean Doré	KIN-1008	Activité physique et comportements de santé (h)	110
	KIN-2015	Démarche clinique II (a) – avec Francis L.	38
	KIN-3103	Programme de réadaptation cardiaque et pulmonaire (h)	28
Linda Drolet	KIN-2006	Exploration des milieux professionnels (a)	55
	KIN-3101	Stage I – Secteur activité physique et santé (h-e-a)	1-14-6
	KIN-3102	Stage II – Secteur activité physique et santé (h-e)	7-10
Léandre Gagné Lemieux	KIN-2011	Apprentissage et contrôle du mouvement (h)	98
	KIN-3601	Intégration I (h) – avec Francis L.	53
Thierry Gaudet-Savard	KIN-3105	Endocrinologie de l'activité physique (h)	19
	KIN-7010	Séminaire de pathophysiologie en réadaptation (h)	11
	KIN-7011	Stage I – Kinésiologie clinique (h-a)	3-8
	KIN-7012	Stage II – Kinésiologie clinique (h-a)	7-4
	KIN-7013	Stage I – Évaluation de la condition physique (h-a)	4-8
	KIN-7014	Stage II – Évaluation de la condition physique (h-a)	8-4
	MDX-7012	Réadaptation cardiopulmonaire : Rx. Exercices (a)	12
	MDX-7013	Réadaptation cardiopulmonaire : séminaire (h) – avec Patrice B.	12
	PHA-6060	Stage I - Réadaptation cardiopulmonaire (h-a)	4-8
	PHA-6061	Stage II - Réadaptation cardiopulmonaire (h-a)	7-4
Chantal Gendron	KIN-1002	Anatomie de surface et du mouvement humain (a)	114
	KIN-3001	Activité physique et problèmes musculosquelettiques (h)	77
Denis R. Joannis	KIN-1003	Physiologie activité physique I (a) – avec Pascale M.	124
	KIN-2504	Muscle et activité physique (h)	29
	KIN-6001	Méthodes et techniques de recherche en kinésiologie (a) – avec Pascale M.	9
	KIN-6002	Séminaire de maîtrise en kinésiologie (h-e-a)	0-4-3
	KIN-7017	Physiologie intégrée avancée : du patient à l'athlète (h) – avec Pascale M.	4
	KIN-8000	Examen de doctorat (h-e-a)	1-1-0
Francis Lalime	KIN-1000	Perspective en kinésiologie (a)	114
	KIN-2015	Démarche clinique II (a) – avec Jean D.	38
	KIN-2799	Intégration II (h)	65
	KIN-3601	Intégration I (h) – avec Léandre G.L.	53

	KIN-3602	Intégration II (a) – avec Pascale M.	38
Andréane Lambert-Roy	KIN-1015	Démarche clinique I (h) – avec Marc B. et Sara B.	54
	KIN-2007	Clinique II (h)	76
Pascale Mauriège	KIN-1003	Physiologie activité physique I (a) – avec Denis R.J.	124
	KIN-3602	Intégration II (a) – avec Francis L.	38
	KIN-6001	Méthodes et techniques de recherche en kinésiologie (a) – avec Denis R.J.	9
	KIN-7017	Physiologie intégrée avancée : du patient à l'athlète (h) – avec Denis R.J.	4
Louis Pérusse	KIN-2013	Méthode et recherche en kinésiologie (a) – avec François B.	62
Jérôme Prairie	KIN-2203	Approches et applications ergonomiques (h-a)	9-11
	KIN-2205	Enseignement pratique du kinésologue en santé au travail (h)	14
	KIN-3201	Stage I – Ergonomie et santé au travail (e-a)	3-5
	KIN-3202	Stage II – Ergonomie et santé au travail (h-e)	3-1
	MED-1910	Introduction à la santé au travail (a)	64
	EGN-6512	Projet d'intervention ergonomique II (a)	6
	EGN-6513	Projet d'intervention ergonomique III (h)	6
Martin Simoneau	KIN-2008	Analyse cinétique et cinématique du mouvement humain (a)	126
	KIN-2503	Neuromécanique du mouvement humain (h)	8
Normand Teasdale	KIN-3000	Contrôle du mouvement humain (h)	76
	KIN-7005	Techniques de labo en analyse du mouvement humain (a)	2
Angelo Tremblay	KIN-3003	Séminaire en kinésiologie (h-a)	24-41
	KIN-7009	Séminaire en kinésiologie (h-a)	0-0
Katia Turcot	EGN-7002	Démarche et outils d'analyse des situations de travail I	11
Raymond Veillette	KIN-1009	Bases scientifiques de la performance (a)	114
	KIN-2303	Préparation physique et performance I (h)	40
	KIN-3004	Programmation en activité physique (a)	67
	KIN-3301	Stage I – Performance sportive (h-e-a)	4-20-3
	KIN-3302	Stage II – Performance sportive (h-e)	4-12
	KIN-3305	Préparation physique et performance II	30
	KIN-7019	Perfectionnement en préparation physique et performance (h)	14
Équipe de professeur(e)s	KIN-2501	Projets spéciaux (h-e-a)	4-4-2
	KIN-2502	Projets spéciaux (h-e-a)	5-4-2
	KIN-3400	Stage d'initiation à la recherche (e)	3
	KIN-6811	Activités de recherche – mémoire 1 (h-e-a)	6-2-5
	KIN-6812	Activités de recherche – mémoire 2 (h-e-a)	9-6-2
	KIN-6813	Activités de recherche – mémoire 3 (h-e-a)	0-7-5
	KIN-6814	Activités de recherche – mémoire 4 (h-e-a)	2-0-7
	KIN-7000	Lectures dirigées (h-e-a)	0-1-5
	KIN-7002	Sujets spéciaux – kinésiologie (h-e-a)	1-2-3
	KIN-7003	Sujets spéciaux – kinésiologie (h-e-a)	1-4-1
	KIN-7008	Lectures dirigées (h-e-a)	2-2-0
	KIN-8811	Activités de recherche – thèse 1 (h-e-a)	0-2-1
	KIN-8812	Activités de recherche – thèse 2 (h-e-a)	1-0-2
	KIN-8813	Activités de recherche – thèse 3 (h-e-a)	1-1-0
	KIN-8814	Activités de recherche – thèse 4 (h-e-a)	1-1-1
	KIN-8815	Activités de recherche – thèse 5 (h-e-a)	3-1-1
	KIN-8816	Activités de recherche – thèse 6 (h-e-a)	0-3-0
	KIN-8817	Activités de recherche – thèse 7 (h-e-a)	1-0-3
	KIN-8818	Activités de recherche – thèse 8 (h-e-a)	0-1-0

Supervision d'étudiants aux 3 cycles d'études

Professeur(e)s	Étudiant(e)s	Niveau d'études	Type d'encadrement
François Billaut	Valérie Brazeau Michèle D'Amours Jean-François Fortin Mathieu Lanoue (abandon E17) Marie Demers-Rousseau Shannon Cyr-Kick Emma Galbraith Myriam Paquette Pénélope Paradis-Deschênes Philippe T. Richard	Maîtrise Maîtrise Maîtrise Maîtrise Maîtrise Maîtrise Maîtrise Doctorat Doctorat Doctorat	Direction Codirection Direction Direction Direction Direction Codirection Codirection Codirection Direction
Patrice Brassard	Marianne Blais Michèle D'Amours Lawrence Labrecque Amédée Martel (abandon H17) Kevan Rahimaly Gabrielle Salvas Audrey Drapeau Alexandra Lévesque (abandon E17) Sarah Imhoff	Maîtrise Maîtrise Maîtrise Maîtrise Maîtrise Maîtrise Maîtrise Maîtrise Doctorat	Direction Codirection Direction Direction Direction Codirection Direction Direction Direction
Philippe Corbeil	Virginie Aspirot-Buron Jaime McDonald Marc-Antoine Pépin Dominic Chicoine Dominique Larouche Jasmin Vallée-Marcotte	Maîtrise Maîtrise Maîtrise Maîtrise Doctorat Doctorat	Direction Direction Direction Direction Direction Direction
Jean-Pierre Després	Dorothée Buteau-Poulin Dominic Chartrand Charles-Emanuel Côté Marie-Ève Berthelot Alexandre Maltais Valérie Lévesque	Maîtrise Maîtrise Maîtrise Maîtrise Maîtrise Doctorat	Direction Direction Direction Codirection Direction Direction
Denis R. Joannis	Andrée-Anne Clément Emma Galbraith Pénélope Paradis-Deschênes	Maîtrise Maîtrise Doctorat	Codirection Codirection Codirection
Pascale Mauriège	Andrée-Anne Clément	Maîtrise	Direction
Louis Pérusse	Raphaëlle Jacob	Doctorat	Codirection
Neal W. Pollock	Payal Razdan	Doctorat	Direction
Iwona Rudkowska	Sarah O'Connor Élodie Chotard Marine Da Silva (dépôt E17)	Maîtrise Maîtrise Doctorat	Direction Codirection Direction
Martin Simoneau	Jean-Philippe Cyr Marine Péricaud-Antoine	Maîtrise Maîtrise	Direction Direction
Normand Teasdale	Jean-Philippe Cyr Marine Péricaud-Antoine	Maîtrise Maîtrise	Codirection Codirection
Angelo Tremblay	Marie-Pier Bélanger Élodie Desrochers	Maîtrise Maîtrise	Direction Direction

	Valérie Hervieux Grégoire Lebreton Marlène Gagnon-Sweeny Catherine Lepage Sarah-Maude Martin Annick Simard Caroline Doyon Marina Sanchez	Maîtrise Maîtrise Maîtrise Maîtrise Maîtrise Maîtrise Doctorat Doctorat	Direction Direction Direction Direction Direction Direction Direction Direction
Katia Turcot	Sarah Beausoleil Ludovic Miramand Thomas Legrand	Maîtrise Doctorat Doctorat	Direction Direction Direction

Les octrois et les contrats de recherche

1. Alméras N, **Després JP**, Larose E, Poirier P. *The Extreme Exercise and Energy Expenditure (4E) Study: biking 1,400 km in a week to show that weight loss is not the optimal outcome to evaluate the effects of exercise training on cardiometabolic health*. Fondation de l'IUCPQ. Operating Grant. Montant total : 15 000\$ (2017-2018).
2. Anand S, Friedrich MG, Tu J, **Després JP**, Larose E, Andelfinger G, Anderson T, Arango M, Arbour L, Awadalla P, Baclic O, Beyene J, Black S, Blanchard C, Booth G, Boyle P, Bruce S, Chiu M, Corsi D, Cox J, Dagenais G, Drummer T, Frayne R, Gauvin L, Hanley A, Harris S, Khan N, Kirkland S, Ko D, Kritikou E, Lai C, Lear S, Lee D, Lefebvre G, McAlister F, McManus B, Moe G, Moody A, Palmer L, Parker L, Pilote L, Pullen C, Raina P, Roberts B, Robson P, Rouleau J, Smith E, Spinelli J, Subramanian SV, Tardif JC, Teo K, Thompson D, Toth EL. *The Canadian Alliance for Healthy Hearts and Minds*. Canadian Partnership against Cancer (CPAC) and Heart & Stroke Foundation of Canada (HSFC). Cardiovascular Disease Enrichment of the Canadian Partnership for Tomorrow Project (CPTP) – Operating Grant. Montant total 15 998 465\$ (CPAC: \$13,998,614; HSFC: \$1,999,851) (2013-2018).
3. Aubertin-Leheudre M, Gaudreau P, Morais J, Noirez P, Forest C, **Mauriège P**. *Effet de la citrulline sur les tissus adipeux sous-cutanés androïde (abdominal) et gynoïde (glutéo-fémoral) chez des sujets âgés*. Réseau Québécois de Recherche sur le Vieillessement. Montant total : 17 128 \$ (2017-2018).
4. **Billaut F**. *Biomechanical and metabolic analysis of world-class short track speed skaters*. MITACS Acceleration/Own the Podium. Subvention de fonctionnement: Montant total 180,000\$ (2015-2018).
5. **Billaut F**. *Optimisation de l'extraction musculaire d'oxygène et de la performance en canoë-kayak de vitesse grâce à l'entraînement par intervalles*. Institut national du sport du Québec, Fond pour l'innovation en sport de haut niveau. Montant total : 39 440\$ (2017-2019).
6. **Billaut F**. *A fresher skater skates faster: optimising recovery with hyperbaric oxygen therapy*. Innovation for Gold, Own the Podium. Montant total: 32 495\$ (2017-2018).
7. **Billaut F**. *Road to Tokyo 2020: optimising heart acclimation protocols for hand cyclists*. Innovation for Gold, Own The Podium. Montant total: 29 995\$ (2017-2018).
8. **Billaut F**. *Acute and chronic effects of sprint-interval straining combined with ischemic preconditioning in healthy but sedentary individuals*. Fondation IUCPQ. Montant total: 12 474\$ (2016-2018).
9. **Brassard P**, Provencher S, Poirier P, Ainslie PN. *Role of cerebral sympathetic nervous activity in the regulation of regional cerebral blood flow during transient hypertension*. Fondation Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec. Subvention de fonctionnement. Montant total : 10 000\$ (2017).
10. **Corbeil P**. *Concepts de programmation motrice et de variabilité intra-individuelle de l'initiation du premier pas de marche*. Subvention à la découverte – individuelle CRSNG, Montant total – 115 000\$ (2013-2018).
11. **Corbeil P**, Plamondon A, Denis D. *Analyse du concept de marge de manoeuvre en ergonomie du point de vue du contrôle de la motricité humaine*. Institut de Recherche Robert

- Sauvé en Santé et en sécurité du travail. Subvention de fonctionnement. Montant total : 117 122 \$ (2016-2018).
12. Fradette J, Archambault L, **Pollock NW**. *Use of adipose-derived stem cells and hyperbaric oxygen therapy to enhance healing of skin wounds in irradiated tissues*. Canadian Institutes of Health Research (CIHR) (Catalyst Grant - Musculoskeletal and Skin). Montant total: 100 000\$ (2017-2018).
 13. Gagnon JF, **Pollock NW**, Roy JF. *Proof of concept: a wearable physiological monitoring platform used in varying pressure environments*. Canadian Space Agency (Industrial Capability Building Contribution STDP AO4.3). Montant total: 132 578\$ (2017-2018).
 14. Gallani MC, Giguère JF, **Després JP**, Alméras N, Rhéaume C, Larose E, Drapeau V. *Longitudinal evaluation of salt intake phenotypes and its relationship with cardiometabolic risk*. Fondation de l'IUCPQ-UL. Operating grant: Montant total 20 000\$ (2016-2017).
 15. Lamarche B, **Tremblay A**, Couture P, Levy E. *Investigation of the impact of cheese consumption on HDL function*. Dairy Research Institute (USA). Montant total: 600 000\$ (2013-2017).
 16. Lambert M, Gray-Donald K, Henderson M, Mathieu ME, O'Loughlin J, Roy-Gagnon MH, **Tremblay A**. *Towards the prevention of type 2 diabetes improving our understanding of longitudinal changes in glucose homeostasis in youth*. Canadian Institute of Health Research (CIHR). Operating Grant. Montant total: 700 000\$ (2012-2017).
 17. Larose E, Brophy J, **Després JP**, Poirier P. *Will mild vs. moderate physical activity suffice to abate the progression of subclinical atherosclerosis in sedentary adults?* Fondation de l'IUCPQ. Operating grant. 30 000\$ (2016-2017).
 18. Larose E, Brophy J, **Després JP**, Poirier P. *Will mild vs. moderate physical activity suffice to abate the progression of subclinical atherosclerosis in sedentary adults?* Canadian Institute of Health Research (CIHR). Operating grant (MOP-137079). Montant total: 730 294\$ (2014-2019).
 19. Larose E, Brophy P, **Després JP**, Poirier P. *Will mild vs. moderate physical activity suffice to abate the progression of subclinical atherosclerosis in sedentary adults?* Fondation de l'IUCPQ. Operating Grant. Montant total : 30 000\$ (2017-2018).
 20. Lewis G, **Després JP**, Bélanger M, Brent MH, Brown AD, Cafazzo JA, Carpentier AC, Farkouh ME, Fernyhough P, Légaré F, Maberley D, McGavock JM, Perkins BA, Rochon PA, Sullivan F. *SPOR Network in Diabetes and its Related Complications*. Canadian Institutes of Health Research (CIHR). SPOR Network in Chronic Disease program. Montant total: 12 450 000\$ (2016-2021).
 21. Maltais F, Alméras N, **Després JP**, Lavoie K. *Impact d'une intervention en activité physique et nutritionnelle avec modification du comportement sur la graisse viscérale et les facteurs de risque cardiométabolique chez des hommes atteints d'une MPOC modérée à sévère*. Réseau en santé respiratoire du FRQS (RSR-FRQS). Projets-équipes. Montant total : 25 000\$ (2017-2018).
 22. Mathieu P, Bossé Y, **Després JP**, Larose E, Pibarot P. *Implication of atherosclerotic pathways and metabolic risk factors in the structural deterioration of bioprosthetic heart valves-II*. Canadian Institutes of Health Research (CIHR). Operating Grant (MOP-130254). Montant total: 834 023\$ (2013-2018).

23. Marette A, Bazinet L, Gagnon C, Gill T, Jacques H, Lévy E, McLeod R, **Pérusse L**, Vohl MC, Weisnagel SJ. *Translational approach to establish the cardiometabolic health effects and mechanisms of action of fish nutrients: from animal models to obese insulin-resistant subjects*. Institut de recherche en santé du Canada (IRSC). Subvention de recherche programmatique sur l'alimentation et la santé. Montant total : 2 000 000\$ (2013-2018).
24. Marette A, Arsenault B, **Després JP**, Larose E, Vohl MC. *Impact of sugar-sweetened beverages replacement with non-nutritional sweeteners-containing beverages on hepatic and intra-abdominal fat accumulation in humans*. Fondation de l'IUCPQ. Operating Grant. Montant total : 30 000\$ (2017-2018).
25. Marette A, Arsenault B, **Després JP**, Vohl MC. *Effect of free sugar replacement with non-nutritive sweeteners on metabolic health of high sugar sweetened beverages consumers: role of the gut microbiome*. Canadian Institutes of Health Research (CIHR). Operating grant. Montant total : 300 000\$ (2017-2019).
26. **Mauriège P**, **Joanisse DR**, Vohl MC. *Le tissu adipeux sous-cutané abdominal d'individus sévèrement obèses: plus néfaste que l'on pense dans l'exacerbation du risque cardiométabolique?* Fondation de l'IUCPQ. Montant total : 11 027\$ (2017-2018).
27. **Mauriège P**. *Caractérisation des effets de la citrulline et de l'activité physique sur l'expression de gènes-clés du métabolisme du tissu adipeux sous-cutané abdominal de sujets âgés: une étude-pilote*. FRQS junior M. Aubertin-Leheudre UQAM. Montant total : 12 760 \$ (2016-2017).
28. **Mauriège P**, **Joanisse DR**, Bosquet L, Vohl MC, Laplante. *Impact de deux modes d'entraînement sur certaines caractéristiques des tissus adipeux et musculaires chez des rats spontanément hypertendus: une étude-pilote*. Univ. Poitiers/ Univ. Laval. Montant total : 7 717 \$ (2017-2018).
29. Minahan C, Bulmer A, **Billaut F**, Sheppard. *Who, why, and wHot: Hormonal contraception - an examination of the prevalence, perceived benefits, and the adverse consequences on performance in the heat*. Queensland Academy of Sport. Research grant. Montant total: 216 000\$ (2016-2019).
30. **Pérusse L**. *Identification of novel clinical and genetic biomarkers of increased type-2 diabetes in obese individuals*. Fondation de l'Université Laval (Programme Merck de la Faculté de médecine). Montant total : 40 000\$ (2016-2018).
31. Pibarot P, Beaudoin J, Bédard E, Bernier M, **Brassard P**, Clavel MA, Couture C, **Després JP**, Larose E, Mahjoub H, Marette A, Mathieu P, Mohammaadi S, O'Connor K, Paradis JM, Picard F, Poirier P, Provencher S, Rodés-Cabau J. Voisine P. *Novel approaches for the diagnosis and treatment of aortic stenosis*. Canadian Institutes of Health Research (CIHR). Foundation Scheme. Montant total: 4 464 582\$ (2015-2022).
32. Poirier P, Biertho L, Saey D, **Brassard P**, O'Connor K, Pibarot P, Clavel MA. *Impact of 12-week supervised exercise training program following bariatric surgery on changes on cardiac function and structure*. Fondation Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec. Subvention de fonctionnement. Montant total : 30 000\$ (2017).
33. **Pollock NW**, Buteau D. *Santé et sécurité en plongée dans les eaux froides du Québec*. Réseau Québec Maritime (RQM). Montant total : 50 000\$ (2017-2018).

34. **Pollock NW**, Lafond D, Archambault P, Rhéaume C. *Medical conditions requirements study*. Canadian Space Agency (ASC/CSA RFP #9F050-170075 Advanced Crew Medical System). Montant total: 104 929\$ (2017-2018).
35. Plamondon A, Denis D, Larue C, Delisle A, **Corbeil P**, Rouleau A. *Développement et implantation d'un système de mesures et d'un protocole de mesure permettant de quantifier l'exposition physique des manutentionnaires*. Institut de Recherche Robert Sauvé en Santé et en sécurité du travail. Subvention de fonctionnement : montant total 380,750 \$ (2014-2017).
36. **Rudkowska I.** (PI). *Nutrigenomics and lipidomics in diabetes: A personalized nutritional approach*. Canada Foundation for Innovation (CFI). Equipment Grant. Montant total: 305 314\$ (2016-2017).
37. **Rudkowska I.** *Nutrigenomics and Lipidomics in Diabetes: A Personalized Nutritional Approach*. Fonds d'exploitation des infrastructures (F.E.I.). Subvention d'infrastructure. Montant total : 36 570\$ (2016-2021).
38. **Rudkowska I.** (PI). *Utilisation de profils génomiques pour le développement d'interventions nutritionnelles personnalisées pour le diabète et les facteurs de risques associés*. Fonds de recherche du Québec – Santé, chercheurs-boursiers - Juniors 1 et 2, Seniors. Salary grant. Montant total : 295 451 \$ (2014-2018).
39. **Rudkowska I.** (PI) *Utilisation de profils génomiques pour le développement d'interventions nutritionnelles personnalisées pour le diabète et les facteurs de risques associés*. Fonds de recherche du Québec – Santé, établissement de jeunes chercheurs - Juniors 1. Operating grant. Montant total: 60 000 \$ (2014-2017).
40. **Rudkowska I.** (PI). *Dairy bioactive nutrients synergistic effects against inflammation: nutrigenomics and metabolomics approaches*. Natural Sciences and Engineering Research Council of Canada (NSERC). Operating Grant. Montant total: 125 000\$ (2016-2022).
41. **Rudkowska I.** (PI), Julien P, Gagnon C, Weisnagel JS (CI). *Nutrigenomic approach to investigate the benefits of dairy product consumption in type 2 diabetes*. CIHR Project Scheme. Operating Grant. Montant total : 100 000\$ (2016-2017).
42. **Rudkowska I.** (PI) *Études génomiques pour le développement d'interventions nutritionnelles personnalisées pour le diabète, pour le stress oxydatif et leurs complications*. Centre de recherche du CHU de Québec. Start-up grant. Montant total : 50 000 \$ (2014-2017).
43. **Simoneau M.** *Intégration sensorimotrice et repondération sensorielle*. Conseil de recherche en sciences naturelles et génie du Canada. Subvention à la découverte, montant total 120,000\$ (2015-2020).
44. Sutton L, **Corbeil P**, Savoie L. *Activité de valorisation: Faits saillants de l'étude 0099-8190: Mesure de l'exposition du technicien ambulancier paramédic aux facteurs de risque de troubles musculo-squelettiques*. Institut de Recherche Robert Sauvé en Santé et en sécurité du travail. Subvention de valorisation de la recherche (transfert des connaissances) : montant total 12,634 \$ (2016-2017).
45. **Teasdale N.** *The control of posture and movement*. CRSNG. Subvention de fonctionnement. Montant total : 175 000\$ (2016-2021).

46. **Teasdale N.** *Réseau de recherche et d'innovation en sécurité routière.* Fonds de recherche du Québec - MTMDET-SAAQ. Subvention de fonctionnement : montant total 400 000\$ (2015-2019).
47. Thériault S, Alméras N, **Després JP.** *Validation de nouveaux biomarqueurs de l'axe somatotrope associés à la distribution du tissu adipeux et au risque cardio-métabolique.* Fondation de l'IUCPQ. Operating Grant. Montant total : 25 000\$ (2017-2018).
48. Thériault S, Alméras N, Arsenault B, Bossé Y, **Després JP**, Paré G. *Déterminants moléculaires et génétiques de l'adiposité viscérale et impact sur le risque cardiométabolique* Fondation de l'IUCPQ-UL. Operating grant. Montant total : 20 000\$ (2016-2017).
49. **Tremblay A.** Chaire de recherche du Canada sur l'environnement et le bilan énergétique. Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada (CRSNG). Subvention de fonctionnement. Montant total : 1 400 000\$ (2015-2022).
50. **Tremblay A, Brassard P.** *Effects of Capsimax on appetite, energy intake and blood pressure.* OmniActive Health Technologies. Montant total: 253 275 \$ (2017-2019) et 97 310 \$ (2017).
51. **Tremblay A**, Drapeau V. *Effet d'une supplémentation en probiotiques jumelée à une intervention nutritionnelle sur le poids et la composition corporels de personnes présentant un surplus de poids.* Lallemand Health Solutions. Montant total : 560 886 \$ (2017-2019).
52. **Turcot K.** *Facteurs biomécaniques et cliniques influençant l'évolution fonctionnelle d'individus amputés du membre inférieur.* Fonds de recherche du Québec – Santé (FRQ-S). Chercheur boursier. Subvention de fonctionnement. Montant total: 252 000\$ (2016-2020).
53. **Turcot K.** *Facteurs biomécaniques et cliniques influençant l'évolution fonctionnelle d'individus amputés du membre inférieur.* Fonds de recherche du Québec – Santé (FRQ-S). Établissement de jeunes chercheurs – Juniors 1. Subvention de fonctionnement. Montant total : 60 000\$ (2016-2019).
54. **Turcot K.** *How biomechanical factors and compensatory strategies influence joint contact forces?* Conseil de recherches en sciences naturelles et génie Canada (CRSNG). Subvention à la découverte SD individuelle. 155 000\$ (2016-2021).
55. **Turcot K.** *Long term influences of biomechanical movement compensations on joint integrity.* Fondation Canadienne pour l'innovation (FCI). Fonds des leaders John-R.-Evans. Montant total: 300 000\$ (2017-2018).
56. **Turcot K.** *Bourse de recrutement.* Faculté de médecine, Université Laval. Montant total : 30 000\$ (2016-2018).
57. **Turcot K.** *Fonds de démarrage* (reporté pour congé de maternité). CIRRIIS. 45 000\$ (2016-2018).
58. Vohl MC, **Pérusse L**, Tchernof A. *A study of genetic and epigenetic factors influencing obesity-related metabolic complications.* Fondation des maladies du cœur. Subvention de fonctionnement. Montant total : 1 000 494\$ (2014-2017).
59. Vohl MC, **Pérusse L**, Tchernof A. *DNA methylation-based determinants of obesity-related metabolic complications and improvements after bariatric surgery.* Fondation des maladies du cœur. Subvention de fonctionnement. Montant total : 257 537\$ (2017-2020).

Les publications scientifiques et professionnelles

Les noms soulignés indiquent des étudiants.

1. Arguin H, **Tremblay A**, Blundell JE, **Després JP**, Richard D, Lamarche B and Drapeau V. Impact of a non-restrictive satiating diet on anthropometrics, satiety responsiveness and eating behaviour traits in obese men displaying a high or a low satiety phenotype. (2017) *Br. J. Nutr.* 118: 750-760, 2017. doi: 10.1017/S0007114517002549.
2. Arsenault BJ, Lamarche B, **Després JP**. Targeting overconsumption of sugar-sweetened beverages vs. overall poor diet quality for cardiometabolic diseases risk prevention: place your bets! (2017) *Nutrients*. 9(6):600.
3. Arsenault BJ, **Després JP**. Cardiovascular disease prevention: lifestyle attenuation of genetic risk. (2017) *Nat Rev Cardiol.* 14(4):187-188. Comment.
4. Bailey DM, Rasmussen P, Overgaard M, Evans KA, Bohm AM, Seifert T, **Brassard P**, Zaar M, Nielsen HG, Raven PB, Secher NH. Nitrite and s-nitrosohemoglobin exchange across the human cerebral and femoral circulation; relationship to basal and exercise blood flow responses to hypoxia. (2017) *Circulation* 135 (2):166–176
Doi: 10.1161/CIRCULATIONAHA.116.024226.
5. Bennett BL, Butler FK Jr, Wedmore I. Guest editors. Acknowledgments. In: **Pollock NW**, ed. Special Edition: Tactical Combat Casualty Care: Transitioning Battlefield Lessons Learned to Other Austere Environments. (2017) *Wilderness Environ Med.* 28(2S): S154.
6. Blouin C, Hamel D, Vandal N, Barry AD, Lo E, Lacroix G, Laguë J, Langlois MF, Martel S, Michaud PC, **Pérusse L**. The economic consequences of obesity and overweight among adults in Quebec. (2017) *Can J Public Health.* Mar 1; 107(6):e507-e513.
Doi: 10.17269/cjph.107.5585.
7. Bonnefoy-Mazure A, Armand S, Sagawa Jr Y, Suva D, Miozzari H, **Turcot K**. Knee kinematic and clinical outcomes evolution before, three months and one year following total knee arthroplasty. (2017) *Journal of Arthroplasty.* 32(3): 793-800
8. Bonnefoy-Mazure A, Martz P, Armand S, Sagawa Y Jr, Suva D, **Turcot K**, Miozzari HH, Lübbecke A. Influence of Body Mass Index on Sagittal Knee Range of Motion and Gait Speed Recovery 1-Year After Total Knee Arthroplasty. (2017) *Journal of Arthroplasty.* 32(8):2404-2410.
9. Borel A, Nazare J, Baillot A, Alméras N, **Tremblay A**, Bergeron J, Poirier P and **Després JP**. Cardiometabolic risk improvement in response to a 3-yr lifestyle modification program in men: contribution of improved cardiorespiratory fitness vs weight loss. (2017) *Am. J. Physiol. Endocrinol. & Metab.* 312: E273-E281. Doi: 10.1152/ajpendo.00278.2016.
10. Brassard D, Tessier-Grenier M, Allaire J, Rajendiran E, She Y, Ramprasath V, Giguère I, Talbot D, Levy E, **Tremblay A**, Jones PJH, Couture P and Lamarche B. Comparison of the impact of saturated fatty acids from cheese and butter on cardiometabolic risk factors: A randomized controlled trial. (2017) *Am. J. Clin. Nutr.* 105 : 800-809. Doi: 10.3945/ajcn.116.150300.

11. **Brassard P**, Ferland-Dutil H, Smirl JD, Paquette M, Le Blanc O, Malenfant S, Ainslie PN. Evidence for hysteresis in the cerebral-pressure flow relationship in healthy men. (2017) *Am J Physiol Heart Circ Physiol* 312: H701-704. Doi : 10.1152/ajpheart.00790.2016.
12. **Brassard P**, Tymko MM, Ainslie PN. Sympathetic control of the brain circulation: appreciating the complexities to better understand the controversy. (2017) *Auton Neurosci* 207:37-47. Doi: 10.1016/j.autneu.2017.05.003.
13. Brien M, Berthiaume L, **Rudkowska I**, Julien P, Bilodeau JF. Placenta dimethyl acetal fatty acid derivatives in the placenta are elevated in preeclampsia. (2017) *Placenta*. 51:82-88.
14. Buzzacott P, Bennett CM, Caruso JL, Chimiak JM, Demetrescu I, Denoble PJ, Kawaguchi H, Kojima A, Kojima Y, Lippmann J, Mease A, Moore JP, Nelson C, Nord DA, Parente BA, **Pollock NW**, Reyneke L, Roberts CJ, Viégas S. DAN Annual Diving Report - 2017 Edition. Durham, NC: *Divers Alert Network* (2017) 134 pp.
15. Capoulade R, Chan KL, Mathieu P, Bossé Y, Dumesnil JG, Tam JW, Teo KK, Yang X, Witztum JL, Arsenault BJ, **Després JP**, Pibarot P, Tsimikas S. Autoantibodies and immune complexes to oxidation-specific epitopes and progression of aortic stenosis: Results from the ASTRONOMER trial. (2017) *Atherosclerosis*. 260:1-7.
16. Caron J, duManoir GR, Labrecque L, Chouinard A, Ferland A, Legault S, Poirier P, **Brassard P**. Impact of type 2 diabetes on cardiorespiratory function and exercise performance. (2017) *Physiol Rep* 5(4): ppi :13145. Doi: 10.14814/phy2.13145.
17. Chartrand D, Da Silva MS, Julien P, **Rudkowska I**. Influence of amino acids in dairy products on glucose homeostasis: the clinical evidence. (2017) *Canadian Journal of Diabetes*. 41(3):329-337.
18. Clément AA, **Joanisse DR**, **Mauriège P**. Le phénotype d'obésité sans anomalies métaboliques: un état transitoire? (2017) *Obésité*. Sous presse.
19. Clément AA, Riesco E, Tessier S, Lacaille M, Pérusse F, Côté M, **Després JP**, Weisnagel SJ, **Doré J**, **Joanisse DR**, **Mauriège P**. Is the relationship between adiposopathy and insulin resistance in obese women affected by aerobic training? (2017) *Journal of Physiology and Biochemistry*. Accepté avec modifications.
20. Conkin J, **Pollock NW**, Natoli MJ, Martina SD, Wessell JH, Gernhardt ML. Venous gas emboli and ambulation at 4.3 psia. *Aerosp Med Human Perf*. 88(4): 370-6 (2017).
21. **Corbeil P**. Le travail du technicien ambulancier paramédical : comprendre les risques pour prévenir les troubles musculosquelettiques. (2017) *Institut de recherche Robert Sauvé en santé et en sécurité du travail*. p. 32 pages.
22. **Corbeil P**. The work of emergency medical technician-paramedics: Understanding the risks in order to prevent musculoskeletal disorders. (2017) *Institut de recherche Robert Sauvé en santé et en sécurité du travail*. p. 32 pages.
23. **Corbeil P**, Plamondon A, **Tremblay A**, **Prairie J**, Larouche D, and Hegg-Deloye S, Mesure de l'exposition du technicien ambulancier paramédical aux facteurs de risque de troubles musculosquelettiques. (2017) *Institut de recherche Robert Sauvé en santé et en sécurité du travail*. p. 125 pages.
24. **Corbeil P**, Plamondon A, **Tremblay A**, **Prairie J**, Larouche D, and Hegg-Deloye S, Measurement of emergency medical technician-paramedics' exposure to musculoskeletal risk

- factors. (2017) *Institut de recherche Robert Sauvé en santé et en sécurité du travail*. p. 125 pages.
25. Da Silva MS, Bigo C, Barbier O, **Rudkowska I**. Milk proteins and their amino acid residues modulate the expression of genes involved in inflammatory and antioxidant responses in human endothelial cells. (2017) *Nutrition Research*. 38:43-51.
 26. Da Silva MS, Chartrand D, Barbier O, Vohl MC, **Rudkowska I**. Dairy Product Consumption Interacts with Glucokinase (GCK) Gene Polymorphisms to Modulate Insulin Resistance. (2017). *Journal of Personalized Medicine*. 7:3.
 27. Da Silva MS, Julien P, Bilodeau JF, Barbier O, **Rudkowska I**. Trans-vaccenic and trans-palmitoleic acids suppress inflammatory gene expression in vascular endothelial and HepG2 cells. (2017) *Lipids*. 52(4):315-325
 28. Da Silva MS, Larose J, Greffard K, Bilodeau JF, Julien P, Barbier O, **Rudkowska I**. Modulation of the Biomarkers of Inflammation and Oxidative Stress by Ruminant Trans Fatty Acids and Dairy Proteins in Vascular Endothelial Cells (HUVEC). (2017) *Prostaglandins, Leukotrienes and Essential Fatty Acids*. 126:64-71.
 29. Da Silva MS, **Rudkowska I**. Macro Components in Dairy and Their Effect on Inflammation Parameters: Preclinical Studies. Chapter: Preclinical Studies of Dairy Milk and Dairy Components on Health. Nutrients in Milk and Their Implications on Health and Disease. (2017). Editors: Ronald Ross Watson Robert J Collier Victor Preedy. eBook ISBN: 9780128097632. Hardcover ISBN: 9780128097625 (chapitre de livre).
 30. de Toro-Martín J, Guénard F, **Rudkowska I**, Lemieux S, Couture P, Vohl MC. A common variant in *ARHGEF10* alters delta-6 desaturase activity and influence susceptibility to hypertriglyceridemia. (2017) *Journal of Clinical Lipidology*. Nov 2.
 31. de Toro-Martín J, Arsenault BJ, **Després JP**, Vohl MC. Precision Nutrition: a review of personalized nutritional approaches for the prevention and management of metabolic syndrome. (2017) *Nutrients*. 9(8):E913.
 32. **Després JP**. Overweight: the body mass index category with an identity crisis. (2017) *Ann Intern Med*. 166(9):671-672. Editorial.
 33. Dupont M, Sénécal C, Pérusse-Lachance E, Drapeau V, Gallant A and **Tremblay A**. Régulation de la prise alimentaire consécutive à un travail mental exigeant. (2017) *Can. J. Behav. Sci. / Rev. Can. Sci. Comp*. 49: 18-31.
 34. Fernandez MA, Panahi S, Daniel N, **Tremblay A**, Marette A. Yogurt and cardiometabolic diseases: a critical review of potential mechanisms. (2017) *Adv. Nutr.* 8: 812829. Doi: 10.3945/an.116.013946
 35. Girard O, **Billaut F**, Christian RJ, Bradley PS, Bishop DJ. Exercise-related sensations contribute to decrease power during repeated cycle sprints with limited influence on neural drive. (2017) *Eur J Appl Physiol* 117: 2171-2179.
 36. González-Muniesa P, Martínez-González MA, Hu FB, **Després JP**, Matsuzawa Y, Loos RJF, Moreno LA, Bray GA, Martínez JA. Obesity. (2017) *Nat Rev Dis Primers*. 3:17034.
 37. Graff M, Scott RA, Justice AE, Young KL, Feitosa MF, Barata L,... **Pérusse L**, Wilson JF,... Loos RJF, Kilpeläinen TO. Genome-wide physical activity interactions in adiposity – A

- meta-analysis of 200,452 adults. *PLoS Genet.* 2017 Apr27;13(4):e1006528. doi: 10.1371/journal.pgen.
38. Guénard F, Bouchard-Mercier A, **Rudkowska I**, Lemieux S, Couture S, Vohl MC. Genome-Wide Association Study of Dietary Pattern Scores Provides Biological Insights on Food Preference. (2017) *Nutrients*. Jun 23;9(7).
 39. Guénard F, Tchernof A, Deshaies Y, Biron S, Lescelleur O, Biertho L, Marceau, S, **Pérusse L**, Vohl MC. Genetic regulation of differentially methylated genes in visceral adipose tissue of severely obese men discordant for the metabolic syndrome. (2017) *Transl Res.* 184:1-11.e2. Doi: 10.1016/j.trsl.2017.01.002. Epub 2017 Feb 2. PubMed PMID: 28219716.
 40. Hammami M, Negra Y, **Billaut F**, Hermassi S, Shephard RJ, Chelly MS (2017). Effects of lower-limb strength training on agility, repeated sprinting with changes of direction, leg peak power, and neuromuscular adaptations of soccer players. (2017) *J Strength Cond Res*. In press.
 41. Handrigan G.A, Maltais N, Gagné M, Lamontagne P, Hamel D, **Teasdale N**, Hue O, **Corbeil P**, Brown JP, and Jean S. Sex-specific association between obesity and self-reported falls and injuries among community dwelling Canadians aged 65 years and over. (2017) *Osteoporosis International*. 28(2): p. 483-494.
 42. Handrigan G, **Simoneau M**, **Teasdale N**. Obesity and falls. In: Human Factors Approach to Understanding and Reducing the Risk of Falls. K Nemire (Ed.). (2017) *Taylor & Francis*. In press.
 43. Hibbert AW, **Billaut F**, Varley MC, Polman RCJ. Familiarisation protocol influences reproducibility of 20-km cycling time-trial performance in novice participants. (2017) *Front Physiol* 8:488.
 44. Hibbert AW, **Billaut F**, Varley MC, Polman RCJ. No Influence of transcutaneous electrical nerve stimulation on exercise-induced pain and 5-km cycling time-trial performance. (2017) *Front Physiol* 8:26.
 45. Imhoff S, Lavallière M, Germain-Robitaille M, et al. Training driving ability in a traumatic brain-injured individual using a driving simulator: a case report. (2017) *International Medical Case Reports Journal* 10:41–45. Doi: 10.2147/IMCRJ.S120918.
 46. Imhoff S, Malenfant S, Nadreau E, Poirier P, Bailey DM, **Brassard P**. Uncoupling between cerebral perfusion and oxygenation during incremental exercise in an athlete with postconcussion syndrome: a case report. (2017) *Physiol Rep* 5(2): ppi:13131. Doi: 10.14814/phy2.13131.
 47. Inness M, **Billaut F**, Aughey R. Live high-train low improves repeated time-trial and Yo-Yo IR2 performance in sub-elite team-sport athletes. (2017) *J Sci Med Sports* 20: 190-195.
 48. Jabbour G, Iancu HD, **Mauriège P**, **Joanisse DR**, Martin LJ. High-intensity interval training improves performance in young and older individuals by increasing mechanical efficiency. (2017) *Physiological Reports*. 5(7). Doi: 10.14814/phy2.13232.
 49. Jabbour G, **Mauriège P**, **Joanisse DR**, Iancu HD. Effect of supramaximal exercise training on health-related outcomes in obese adults. (2017) *Journal of Sport Sciences*. 35(20):1975-1981.

50. Jabbour G, **Tremblay A**, Henderson M and Mathieu ME. Mechanical efficiency in children with different body weights - A longitudinal assessment of the QUALITY cohort. (2017) *Biol. Sport* 34: 71-76. Doi: 10.5114/biolSport.2017.63736.
51. Jacob R, **Tremblay A**, Drapeau V, Provencher V and **Pérusse L**. Susceptibilité à l'obésité : rôle des déterminants génétiques des comportements alimentaires. (2017) *Can. J. Diet. Pract. & Res.* 78. Doi: 10.3148/cjdpr-2017-019.
52. Jeejeebhoy K, Dhaliwal R, Heyland D, Leung R, Day A, Brauer P, Royall D, **Tremblay A**, Mutch D, Pliamm L, Rhéaume C, Klein KD. Family Physician-Led, Team-based, Lifestyle Intervention in Patients with Metabolic Syndrome: Results of a Multicentre Feasibility Project. (2017) *CMAJ Open*, 5: E229--E236.
53. Justice AE, Winkler TW, Feitosa MF, Graff M, Fisher VA, Young K, **Pérusse L**, Pervjakova N, Loos RJF, Kilpeläinen TO, Liu CT, Borecki IB, North KE, Cupples LA. Genome-wide meta-analysis of 241,258 adults accounting for smoking behaviour identifies novel loci for obesity traits. (2017) *Nat Commun.* Apr 26;8:14977. Doi: 10.1038/ncomms14977.
54. Klein D, Jeejeebhoy K, **Tremblay A**, Kallio M, Rhéaume C, Humphries S, Royall D, Brauer P, Heyland D, Dhaliwal R, Mutch D. The CHANGE program - Exercise intervention in primary care. (2017) *Canadian Family Physician - Le Médecin de famille canadien*, Vol. 63: 546-552.
55. Labrecque L, Rahimaly K, Imhoff S, Paquette M, Le Blanc O, Malenfant S, Lucas SJ, Bailey DM, Smirl JD, **Brassard P**. Diminished dynamic cerebral autoregulatory capacity with forced oscillations in mean arterial pressure with elevated cardiorespiratory fitness. (2017) *Physiol Rep* 5(21): pii: e13486. Doi: 10.14814/phy2.13486.
56. Lacraz A, Armand S, **Turcot K**, Carmona G, Stern R, Borens O, Assal M. Comparison of the Otto Bock solid ankle cushion heel footwith wooden keel to the low-cost CR-Equipements™ solid ankle cushion heel footwith polypropylene keel. (2017) *Prosthetics and Orthotics International*. 41(3): 258-265.
57. LeBlanc S, Bibeau K, Bertrand OF, Lévesque V, Deschênes St-Pierre B, Pibarot P, **Després JP**, Larose E. Carotid versus coronary atherosclerosis burdens in acute compared with chronic symptomatic coronary artery disease. (2017) *Can J Physiol Pharmacol.* 95(8):878-887.
58. Lévesque V, Poirier P, **Després JP**, Alméras N. Relation between a simple lifestyle risk score and established biological risk factors for cardiovascular disease. (2017) *Am J Cardiol.* 120(11):1939-1946.
59. Malenfant S, **Brassard P**, Paquette M, Le Blanc O, Chouinard A, Nadeau V, Allan PD, Tzeng YC, Simard S, Bonnet S, Provencher S. Compromised cerebrovascular regulation and cerebral oxygenation in pulmonary arterial hypertension. (2017) *J Am Heart Assoc* 6(10):pii:e006126. Doi: 10.1161/JAHA.117.006126.
60. Matikainen N, Söderlund S, Björnson E, Bogl LH, Pietiläinen KH, Hakkarainen A, Lundbom N, Eliasson B, Räsänen SM, Rivellese A, Patti L, Prinster A, Riccardi G, **Després JP**, Alméras N, Holst JJ, Deacon CF, Borén J, Taskinen MR. Fructose intervention for 12 weeks does not impair glycemic control or incretin hormone responses during oral glucose or mixed meal tests in obese men. (2017) *Nutr Metab Cardiovasc Dis.* 27(6):534-554.

61. Martin M, Alméras N, **Després JP**, Coxson HO, Washko GR, Vivodtzev I, Wouters EF, Rutten E, Williams MC, Murchison JT, MacNee W, Sin DD, Maltais F. Ectopic fat accumulation in patients with COPD: an ECLIPSE substudy. (2017) *Int J Chron Obstruct Pulmon Dis*. 12:451-460.
62. McDonald J, Pourcher E, Nadeau A, **Corbeil P**. A randomized trial of oral and transdermal rivastigmine for postural instability in Parkinson's disease dementia. (2017) *Clinical Neuropharmacology* (CNP-17-125, accepted for publication November 21 2017).
63. O'Bryan S, **Billaut F**, Taylor JL, Rouffet DM. Knee extensor fatigue accumulated during high-intensity exercise limits lower-limb power production. (2017) *J Sports Sci* 18: 1-8.
64. O'Connor S, Chouinard-Castonguay S, Gagnon C, **Rudkowska I**. Prebiotics in the Management of Components of the Metabolic Syndrome. (2017) *Maturitas*. 104: 11-8.
65. Panahi S, Doyon CY, **Després JP**, **Pérusse L**, Vohl MC, Drapeau V, **Tremblay A**. Yogurt consumption, body composition and metabolic health in the Québec Family Study. (2017) *Eur. J. of Nutr.* Doi 10.1007/s00394-017-1444-9.
66. Panahi S, Fernandez MA, Marette A, **Tremblay A**. Yogurt, diet quality and lifestyle factors. (2017) *Eur. J. Clin. Nutr.* 71: 573-579.
67. Paquette M, Le Blanc O, Lucas SJ, Thibault G, Bailey DM, **Brassard P**. Effects of submaximal and supramaximal interval training on determinants of endurance performance in endurance athletes. (2017) *Scan J Med Sci Sports*, 27(3): 318-326. Doi: 10.1111/sms.12660.
68. Paradis-Deschênes P, **Joanisse DR**, **Billaut F**. Sex-specific impact of ischemic preconditioning on tissue oxygenation and maximal concentric force. (2017) *Front Physiol* 7:674.
69. Pialasse JP, Mercier, P, Descarreaux, M, **Simoneau, M**. A procedure to detect abnormal sensorimotor control in adolescent with idiopathic scoliosis. (2017) *Gait and Posture*, 57; 124-129.
70. Plamondon A, Robert-Lachaine X, Larue C, Mecheri H, Denis D, Delisle A, **Corbeil P**. Développement d'un système de mesures et d'un protocole de mesures permettant de quantifier l'exposition physique des manutentionnaires. (2017) *Institut de recherche Robert Sauvé en santé et en sécurité du travail*. p. 118 pages.
71. Poirier P, Marette A, **Després JP**, Larose E, Arsenault BJ. Mortality in the Familial Atherosclerosis Treatment Study-Observational Study. (2017) *J Clin Lipidol*. 11(1):309-310. Letter to the Editor.
72. **Pollock NW**. Scientific writing. *Wilderness Environ Med*. 28(4):263-4 (2017).
73. **Pollock NW**. Promoting high quality research. *Wilderness Environ Med*. 28(3): 167 (2017).
74. **Pollock NW**. Cherry Red by Neil B. Hampson. *Diving Hyperb Med*. 47(1): 66 (2017). [book review]
75. **Pollock NW**. Oxygen ear. *Alert Diver*. 33(3): 56-7 (2017). [lay article]
76. **Pollock NW**. Dehydration and decompression sickness. *Alert Diver*. 33(3): 57 (2017). [lay article]

77. **Pollock NW**. Flying after pool diving. *Alert Diver*. 33(1): 60 (2017). [lay article]
78. **Pollock NW**. Immersion pulmonary edema and freediving. *Alert Diver*. 33(1): 62-3 (2017). [lay article]
79. **Pollock NW**. ed. Special Edition: Tactical Combat Casualty Care: Transitioning Battlefield Lessons Learned to Other Austere Environments. *Wilderness Environ Med*. 2017, 28(2S), 154 pp.
80. **Pollock NW**. Research and research communication. *Wilderness Environ Med*. 28(2): 63 (2017).
81. **Pollock NW**, Buteau D. Updates in decompression illness. *Emerg Med Clin N Am*. 35(2): 301-19 (2017).
82. **Pollock NW**. Evaluating physical fitness for diving. *Fédération Québécoise des Activités Subaquatiques (FQAS) En Profondeur* (2017) 43(2): 30-31.
83. **Pollock NW**. The age continuum and diving. *Fédération Québécoise des Activités Subaquatiques (FQAS) En Profondeur* (2017) 16(3): 22-24.
84. **Pollock NW**. Turning submissions into a journal. *Wilderness Environ Med*. (2017) 28(1): 1.
85. **Prairie J**, Plamondon A, Larouche D, Hegg-Deloye S, **Corbeil P**, Paramedics' working strategies while loading a stretcher into an ambulance. (2017) *Appl Ergon*. 65: p. 112-122.
86. Ramos-Lopez O, Milagro FI, Allayee H, Chmurzynska A, Choi MS, Curi R, De Caterina R, Ferguson LR, Goni L, Kang JX, Kohlmeier M, Marti A, Moreno LA, **Pérusse L**, Prasad C, Qi L, Reifen R, Riezu-Boj JI, San-Cristobal R, Santos JL, Martínez JA. Guide for Current Nutrigenetic, Nutrigenomic, and Nutriepigenetic Approaches for Precision Nutrition Involving the Prevention and Management of Chronic Diseases Associated with Obesity. *J Nutrigenet Nutrigenomics*. 2017;10(1-2):43-62.
87. Sagawa Y, Bonnefoy-Mazure A, Armand S, Lubbeke A, Hoffmeyer P, Suva D, **Turcot K**. Variable compensation during the sit-to-stand task among individuals with severe knee osteoarthritis. (2017) *Annals of Physical and Rehabilitation Medicine*. 60(5): 312-318.
88. Sanchez M, Darimont C, Panahi S, Drapeau V, Marette A, Taylor VH, **Doré J**, **Tremblay A**. Effects of a diet-based weight-reducing program with probiotic supplementation on satiety efficiency, eating behaviour traits and psychosocial behaviours in obese individuals. (2017) *Nutrients* 9(3): 284. Published online Mar 15. Doi: 10.3390/nu9030284.
89. Santos-Concerejo J, **Billaut F**, Grobler L, Olivan J, Noakes TD, Tucker R. Brain oxygenation declines in elite Kenyan runners during a maximal interval training sessions. (2017) *Eur J Appl Physiol* 117: 1017-1024.
90. Setayeshgar S, Maximova K, Ekwaru JP, Gray-Donald K, Henderson M, Paradis G, **Tremblay A**, Veugelers PJ. Diet quality as measured by the Diet Quality Index-International is associated with prospective changes in body fat among Canadian children. (2017) *Publ. Health Nutr*. 20: 456-463. Doi: 10.1017/S1368980016002500.

91. Sweeting AJ, **Billaut F**, Varley MC, Rodriguez RF, Hopkins WG, Aughey RJ. Variations in hypoxia impair muscle oxygenation and performance during simulated team-sport running. (2017) *Front Physiol* 8:80.
92. Taschereau-Charron A, Da Silva MS, Bilodeau JF, Morisset AS, Julien P, **Rudkowska I**. Alterations of fatty acid profiles in gestational diabetes and influence of the diet. (2017) *Maturitas*. 99:98-104.
93. Taskinen MR, Söderlund S, Bogl LH, Hakkarainen A, Matikainen N, Pietiläinen KH, Räsänen S, Lundbom N, Björnson E, Eliasson B, Mancina RM, Romeo S, Alméras N, Pepa GD, Vetrani C, Prinster A, Annuzzi G, Rivellese A, **Després JP**, Borén J. Adverse effects of fructose on cardiometabolic risk factors and hepatic lipid metabolism in subjects with abdominal obesity. (2017) *J Intern Med*. 282(2):187-201.
94. Tastet L, Capoulade R, Clavel MA, Larose E, Shen M, Dahou A, Arsenault M, Mathieu P, Bédard É, Dumesnil JG, **Tremblay A**, Bossé Y, **Després JP**, Pibarot P. Systolic hypertension and progression of aortic valve calcification in patients with aortic stenosis: results from the PROGRESSA study. (2017) *Eur Heart J Cardiovasc Imaging*. 18(1):70-78.
95. **Teasdale N**, Furmanek MP, Germain Robitaille M, de Oliveira FC, **Simoneau M**. Sensory Integration during Vibration of Postural Muscle Tendons When Pointing to a Memorized Target. (2017) *Frontiers in Human Neuroscience*. Doi: 10.3389/fnhum.2016.00682.
96. **Teasdale N**, **Simoneau M**, Hudon L, et al. Drivers with amnesic mild cognitive impairment can benefit from a multiple-session driving simulator automated training program. (2017) *J Am Geriatr Soc* 64:e16–e18. Doi: 10.1111/jgs.14219.
97. **Teasdale N**, **Simoneau M**, Hudon L, et al. Older adults with mild cognitive impairments show less driving errors after a multiple sessions simulator training program but do not exhibit long term retention. (2017) *front hum neurosci*. Doi: 10.3389/fnhum.2016.00653.
98. **Tremblay A** and Lachance E. Tackling obesity at the community level by integrating healthy diet, movement and non-movement behaviours. (2017) *Obes. Rev.* 18 (Suppl. 1), 82-87.
99. **Tremblay A**, Panahi S. Yogurt as a signature of a healthy diet and lifestyle. (2017) *J. Nutr.* 147: 1476S-1480S. Doi: 10.3945/jn.116.245522.
100. **Tremblay A**, **Pérusse L**. Obesity, genes, and sleep habits. (2017) *Am J Clin Nutr.* Apr;105(4):779-780. Doi: 10.3945/ajcn.117.154252. Epub 2017 Mar 15.
101. Tremblay BL, Guénard F, **Rudkowska I**, Lemieux S, Couture P, Vohl MC. Epigenetic changes in blood leukocytes following an omega-3 fatty acid supplementation. (2017) *Clinical Epigenetics*. 9:43.
102. Tremblay BL, **Rudkowska I**. Effects and mechanisms of action of ruminant trans fatty acids on insulin resistance and type 2 diabetes: a nutrigenomics point of view. (2017) *Nutrition Reviews*. 75(3):214-223.
103. **Turcot K**, Lachance B. Influence of frontal foot positioning on body mechanics during a sit-to-stand task. (2017) *Journal of Applied Biomechanics*. Under review.

104. Vallée Marcotte B, Cormier H, Guénard F, Couture P, Lemieux S, **Rudkowska I**, Vohl MC. Plasma triglyceride levels may be modulated by gene expression of IQCJ, NXPH1, PHF17 and MYB. (2017) *International Journal of Molecular Sciences*. 26;18(2).
105. Vallée Marcotte B, Cormier H, **Rudkowska I**, Couture P, Lemieux S, Vohl MC. Polymorphisms in FFAR4 (GPR120) gene modulate insulin levels and sensitivity after fish oil supplementation. (2017) *Journal of Personalized Medicine*. Nov 6;7(4).
106. Xu I, Laurendeau S, **Teasdale N**, **Simoneau M**. Change in the natural head-neck orientation momentarily altered sensorimotor control during sensory transition. (2017) *Gait & Posture* 53:80–85. Doi: 10.1016/j.gaitpost.2017.01.008.

Les communications scientifiques (résumés publiés)

Les noms soulignés indiquent des étudiants.

1. Beausoleil S, Miramand L, **Turcot K**. Mesures quantitatives des paramètres de marche lors du test de 6 minutes chez des individus avec une amputation du membre inférieur : résultats préliminaires. Présentation par affiche – 2^e Congrès québécois de recherche en adaptation-réadaptation (REPAR). Montréal, Canada. Mai 2017.
2. Belzile E, Afram D, **Corbeil P**. Évaluation de la compliance du port d'une orthèse de genou dans la gonarthrose - Novel treatment compliance monitoring using heat sensors in knee braces. Journée scientifique "Albert Normand" - Programme d'orthopédie de l'Université Laval 2017.
3. Bergeron-Gravel S, Dagnault A, Buteau D, **Pollock NW**. Hyperbaric oxygen therapy (HBOT) for radiation cystitis: an evaluation of treatment efficacy seen during post-treatment follow-up. American Society for Radiation Oncology (in press). Accepted for poster presentation at the September international meeting, 2017.
4. **Billaut F**, Fortin JF. Effects of a dynamic warm-up with blood flow restriction on muscle oxygenation and repeated-sprint performance in American football players. Proceedings Canadian Society for Exercise Physiology, S60, Winnipeg, Canada, 2017.
5. **Billaut F**, Gueit P, Faure S, Costalat G, Lemaitre F. Elite breath-hold divers display mild neurocognitive function impairments. Proceedings Canadian Society for Exercise Physiology, S61, Winnipeg, Canada, 2017.
6. Billot M, **Simoneau M**, **Gagné-Lemieux L**, Germain Robitaille M, **Teasdale N**. Modification de la performance de pointage à l'issue d'une atténuation de la sensibilité tactile de la sole plantaire. ACAPS 2017, Dijon, France, 2017.
7. Bonnefoy-Mazure A, Praplan G, Favre T, Armand S, Sagawa Junior Y, Hannouche D, Suva D, **Turcot K**, Miozzari H, Lübbecke A. Gait Analysis And Clinical Outcomes: Factors Contributing To Patient Satisfaction One Year After Total Knee Arthroplasty. Poster presentation – 18th EFORT Congress. Vienna, Austria. June 2017.
8. Boyer M, Poirier P, Alméras N, **Tremblay A**, Bergeron J, **Després JP**, Arsenault B. Impact d'un programme de modification des habitudes de vie sur la capacité des HDL à promouvoir l'efflux de cholestérol chez des hommes avec obésité abdominale. Poster presentation – Journées scientifiques de la recherche universitaire du Centre de recherche de l'IUCPQ-UL. Québec, QC, Canada. June 7, 2017.
9. Boyer M, Lévesque V, Poirier P, Marette A, Mathieu P, **Després JP**, Larose E, Arsenault B. Impact of a one-year lifestyle modification program on lipoprotein size and concentrations in men with coronary artery disease. Poster presentation – 6th ICCR Congress on Chronic Societal Cardiometabolic Diseases. Québec, QC, Canada. May 15, 2017. *CMR eJ.* 8(1):65, 2017. Abstract No. 85-HKJC-152.

10. **Brassard P**, Ferland-Dutil H, Smirl JD, Paquette M, Le Blanc O, Malenfant S, Ainslie PN. Presence of hysteresis in the cerebral pressure-flow relationship during repeated squat-stand maneuvers in humans. *The FASEB Journal* 31 (1 Supplement), 836.1, 2017.
11. **Brassard P**, Paquette M, Le Blanc O, Malenfant S, Rahimaly K, Lucas SJE, Bailey DM. Elevated cardiorespiratory fitness is associated with blunted cerebral pressure-flow relationships *The FASEB Journal* 31 (1 Supplement), 836.2, 2017.
12. Buteau-Poulin D, Poirier P, **Després JP**, Alméras N. La qualité nutritionnelle : un indicateur des habitudes de vie associé aux changements du profil de risque cardiométabolique. Poster presentation – Réunion scientifique annuelle de la Société québécoise de lipidologie, de nutrition et de métabolisme (SQLNM), du Réseau de recherche en santé cardiométabolique, diabète et obésité (CMDO) et du Congrès COLoSUS. Magog-Orford, QC, Canada. February 8, 2017.
13. Buteau-Poulin D, Poirier P, **Després JP**, Alméras N. Nutritional quality: a key indicator of a healthy lifestyle associated with favorable changes in the cardiometabolic risk profile. Poster presentation – 6th ICCR Congress on Chronic Societal Cardiometabolic Diseases. Québec, QC, Canada. May 15, 2017. *CMR eJ*. 8(1):70, 2017. Abstract No. 85-WXW3-122.
14. Buteau-Poulin D, Poirier P, **Després JP**, Alméras N. La qualité nutritionnelle : un « signe vital » associé au profil cardiométabolique. Oral presentation – Journées scientifiques de la recherche universitaire du Centre de recherche de l'IUCPQ-UL. Québec, QC, Canada. June 7, 2017.
15. Cantat A, Charland G, **Lalime F**, **Corbeil P**, and Turpin D. « Renouveau pédagogique » en Kinésiologie : Implantation d'un programme orienté sur le développement des compétences des étudiants. Congrès international francophone de pédagogie en sciences de la santé. Marseille, France. 2017.
16. Cantat A, **Lalime F**, **Corbeil P**, Charland G, and Turpin D, Développement et implantation d'un programme par compétences en Kinésiologie : enjeux pédagogiques, évaluation et perspectives. Colloque international ADMEE 2017. Dijon, France. 2017.
17. Chartrand D, Larose E, Poirier P, Mathieu P, Dagenais GR, Pibarot P, Lamarche B, Rhéaume C, **Després JP**. Contribution of cardiorespiratory fitness and visceral adiposity to cardiometabolic risk in women and men. Poster presentation – 6th ICCR Congress on Chronic Societal Cardiometabolic Diseases. Québec, QC, Canada. May 15, 2017. *CMR eJ*. 8(1):27, 2017. Abstract No. 85-W1QF-142.
18. Chartrand D, Larose E, Poirier P, Mathieu P, Dagenais GR, Pibarot P, Lamarche B, Rhéaume C, **Després JP**. Contributions respectives de la condition cardiorespiratoire et de l'adiposité viscérale au risque cardiométabolique chez la femme et chez l'homme. Poster presentation – Réunion scientifique annuelle de la Société québécoise de lipidologie, de nutrition et de métabolisme (SQLNM), du Réseau de recherche en santé cardiométabolique, diabète et obésité (CMDO) et du Congrès COLoSUS. Magog-Orford, QC, Canada. February 8, 2017.
19. Chartrand D, Larose E, Poirier P, Mathieu P, Dagenais GR, Pibarot P, Lamarche B, Rhéaume C, **Després JP**. Contributions respectives de la condition cardiorespiratoire et de l'adiposité viscérale au risque cardiométabolique chez la femme et chez l'homme. Poster presentation – Journées scientifiques de la recherche universitaire du Centre de recherche de l'IUCPQ-UL. Québec, QC, Canada. June 7, 2017.

20. Clément AA, Lacaille M, Biron S, Mounier C, **Joanisse DR**, **Mauriège P**. Variations de l'expression de gènes de l'adipogenèse et de la lipogenèse au sein de dépôts adipeux intra-abdominaux chez des femmes sévèrement obèses atteintes ou non d'un profil dysmétabolique. 59^{ème} Réunion Annuelle du Club de Recherches Cliniques du Québec (CRCQ), Magog, Qc, Octobre 2017.
21. Clément AA, Riesco E, Tessier S, Lacaille M, Pérusse F, Côté M, **Després JP**, Weisnagel SJ, **Doré J**, **Joanisse DR**, **Mauriège P**. L'adiposopathie varie-t-elle en réponse à un entraînement aérobie chez des femmes obèses? 24^{ème} Réunion de l'Association Québécoise des Sciences de l'Activité Physique, Sherbrooke, Qc, Mars 2017.
22. Clément AA, Riesco E, Tessier S, Lacaille M, Pérusse F, Côté M, **Després JP**, Weisnagel SJ, **Doré J**, **Joanisse DR**, **Mauriège P**. Is the relationship between adiposopathy and insulin resistance in obese women affected by aerobic training? Poster presentation – 6th ICCR Congress on Chronic Societal Cardiometabolic Diseases. Québec, QC, Canada. May 15, 2017. *CMR eJ*. 8(1):20, 2017. Abstract No. 85-C1W9-142.
23. Clément AA, Riesco E, Tessier S, Lacaille M, Pérusse F, Côté M, **Després JP**, Weisnagel SJ, **Doré J**, **Joanisse DR**, **Mauriège P**. Is the relationship between adiposopathy and insulin resistance in obese women affected by aerobic training? 6th International Chair on Cardiometabolic Risk (ICCR) congress, Québec, Qc, May 2017.
24. Cloutier JP, Arteau A, Laurendeau S, and **Corbeil P**. Effet de la ténodèse du tenseur du fascia lata (TFL) aux abducteurs après résection du fémur proximal et reconstruction par endoprothèse modulaire - Effect of the tenodesis of Tensor fascia latae (TFL) with abductors after proximal femoral resection and modular prosthesis reconstruction. Journée scientifique "Albert Normand" - Programme d'orthopédie de l'Université Laval 2017.
25. Coats V, **Després JP**, Alméras N, Martin M, Sin DD, Rabasa-Lhoret R, Larose E, Tan WC, Bourbeau J, Maltais F, for the CanCOLD Collaborative Research group and the Canadian Respiratory Research Network. Adiposité ectopique et santé cardiométabolique dans la MPOC : Données de la Canadian Cohort of Obstructive Lung Disease. Poster presentation – Journées scientifiques de la recherche universitaire du Centre de recherche de l'IUCPQ-UL. Québec, QC, Canada. June 7, 2017.
26. Côté CE, Poirier P, **Després JP**, Alméras N. Targeting and assessing lifestyle components in a cardiometabolic health intervention: impact on resting and exercise blood pressure. Poster presentation – 6th ICCR Congress on Chronic Societal Cardiometabolic Diseases. Québec, QC, Canada. May 15, 2017. *CMR eJ*. 8(1):26, 2017. Abstract No. 85-KFUC-142.
27. Côté CE, Poirier P, **Després JP**, Alméras N. Cibler et évaluer les composantes du mode de vie associées à la santé cardiométabolique : impact sur la tension artérielle au repos et à l'effort. Poster presentation – Réunion scientifique annuelle de la Société québécoise de lipidologie, de nutrition et de métabolisme (SQLNM), du Réseau de recherche en santé cardiométabolique, diabète et obésité (CMDO) et du Congrès COLoSUS. Magog-Orford, QC, Canada. February 8, 2017.
28. Da Silva MS, Julien P, Barbier O, **Rudkowska I**. Les acides gras trans laitiers atténuent l'expression des gènes inflammatoires induite par le TNF- α dans les cellules endothéliales HUVEC et les cellules d'hépatome HepG2. Société Québécoise de Lipidologie, de Nutrition et de Métabolisme (SQLNM). Orford, QC, Canada, février 2017.

29. Da Silva MS, Julien P, Bilodeau JF, Barbier O, **Rudkowska I**. Modulation of the biomarkers of inflammation and oxidative stress by trans fatty acids in vascular endothelial cells (HUVEC). Canadian Nutrition Society (CNS) Annual Conference, Montreal, QC, Canada, May 2017. *Applied Physiology, Nutrition, and Metabolism*, 42(5 (Suppl. 1)): S10, 2017.
30. de Toro-Martín J, Guénard F, **Rudkowska I**, Lemieux S, Couture P, Vohl MC. A common variant in ARHGEF10 alters delta-6 desaturase activity and influence susceptibility to hypertriglyceridemia. 6th ICCR Congress on Chronic Societal Cardiometabolic Diseases. Québec, QC, Canada. 15-17 May 2017,
31. de Toro-Martín J, Guénard F, **Rudkowska I**, Lemieux S, Couture P, Vohl MC. Étude d'association à l'échelle du génome des activités des désaturases d'acides gras delta-5 et delta-6. Société Québécoise de Lipidologie, de Nutrition et de Métabolisme (SQLNM). Orford, QC, Canada, février 2017. Résumé #17, p.14.
32. Després AA, Piché ME, **Brassard P**, Costerousse O, Rodés-Cabau J, **Després JP**, Bertrand OF, Poirier P, Arsenault B. L'hypertension artérielle à l'effort est associée au fardeau athérosclérotique chez des patients diabétiques coronariens. Poster presentation – Réunion scientifique annuelle de la Société québécoise de lipidologie, de nutrition et de métabolisme (SQLNM), du Réseau de recherche en santé cardiométabolique, diabète et obésité (CMDO) et du Congrès COLosSUS. Magog-Orford, QC, Canada. February 8, 2017.
33. Després AA, Piché ME, **Brassard P**, Costerousse O, Rodés-Cabau J, **Després JP**, Bertrand OF, Poirier P, Arsenault B. Association between exercise-induced hypertension and atherosclerotic burden in patients with type 2 diabetes and coronary artery disease. Poster presentation – 6th ICCR Congress on Chronic Societal Cardiometabolic Diseases. Québec, QC, Canada. May 15, 2017. *CMR eJ*. 8(1):36, 2017. Abstract No. 85-WXJ1-162.
34. Dumas G, **Corbeil P**, and Plamondon A. A new approach to consider 3D angles in EVA, in XXVI Congress of the International Society of Biomechanics 2017: Brisbane, Australia. 2017.
35. Fabre M, Antoine M, Chavet P, **Teasdale N**, Mouchnino L, **Simoneau M**. Postural changes shape the sensory transmission to the cortex during quiet standing. 27th annual meeting of the Neural Control of Movement Society, Dublin, Irlande. 2017.
36. Gangloff A, Bergeron J, Lemieux I, **Tremblay A**, Poirier P, Alméras N, **Després JP**. Are changes in 25(OH) vitamin D levels and insulin secretion produced by a lifestyle modification program mediated by visceral adiposity changes? Poster presentation – 6th ICCR Congress on Chronic Societal Cardiometabolic Diseases. Québec, QC, Canada. May 15, 2017. *CMR eJ*. 8(1):16, 2017. Abstract No. 85-A6NB-232.
37. Gangloff A, Bergeron J, Lemieux I, **Tremblay A**, Poirier P, Alméras N, **Després JP**. Visceral adiposity, leptinemia and 25(OH) vitamin D levels. Poster presentation – 6th ICCR Congress on Chronic Societal Cardiometabolic Diseases. Québec, QC, Canada. May 15, 2017. *CMR eJ*. 8(1):17, 2017. Abstract No. 85-18IR-232.
38. Garnier S, Joffroy S, Heredia C, **Joanisse DR**, **Mauriège P**. Different characteristics at baseline of completers and dropped-out subjects in an interval vs. a continuous training program. 22th Annual Congress of the European College of Sport Science, Essen, Germany, July 2017.

39. Guénard F, Bouchard-Mercier A, **Rudkowska I**, Lemieux S, Couture P, Vohl MC. Études des déterminants génétiques des scores d'adhésion à des profils alimentaires de type Prudent ou Western. Société Québécoise de Lipidologie, de Nutrition et de Métabolisme (SQLNM). Orford, QC, Canada, février 2017. Résumé #67, p.33.
40. Jabbour G, **Mauriège P**, **Joanisse DR**, Martin LJ, Iancu HD. Supramaximal-Exercise Training Improves Fitness and Ratings of Perceived-Exertion in Adults Aged 50 Years and Over. 64th American College of Sports and Medicine Annual Meeting, Denver, USA, June 2017.
41. Jacob R, Drapeau V, Tremblay A, Provencher V, Bouchard C, **Pérusse L**. L'effet médiateur des comportements alimentaires dans la susceptibilité génétique à l'obésité. Congrès SQLNM, Magog, 8-10 Février 2017.
42. Joffroy S, Garnier S, Vavelin A, Sanguinol F, **Mauriège P**. Gender differences in several health indices after a short and mixed weight reducing program. 22th Annual Congress of the European College of Sport Science, Essen, Germany, July 2017.
43. LeBlanc S, Bibeau K, Coulombe F, Pibarot P, **Després JP**, Larose E. Carotid atherosclerosis features by magnetic resonance and coronary artery disease risk. Poster presentation - American Heart Association Scientific Sessions 2017. Anaheim, CA, USA. November 12, 2017. *Circulation*. 136(Suppl 1):A17414, 2017. Abstract No. 17414. Abstract No. 17414.
44. LeBlanc S, Bibeau K, Pibarot P, **Després JP**, Larose E. Subclinical carotid atherosclerosis and coronary artery disease risk. Oral presentation – Journées scientifiques de la recherche universitaire du Centre de recherche de l'IUCPQ-UL. Québec, QC, Canada. June 7, 2017.
45. LeBlanc S, Bibeau K, Pibarot P, **Després JP**, Larose E. Les marqueurs du fardeau d'athérosclérose de la carotide et le risque cardiovasculaire. Poster presentation – Réunion scientifique annuelle de la Société québécoise de lipidologie, de nutrition et de métabolisme (SQLNM), du Réseau de recherche en santé cardiometabolique, diabète et obésité (CMDO) et du Congrès COLoSUS. Magog-Orford, QC, Canada. February 8, 2017.
46. LeBlanc S, Bibeau K, Pibarot P, **Després JP**, Larose E. Carotid atherosclerosis burden markers and cardiovascular risk. Poster presentation – 6th ICCR Congress on Chronic Societal Cardiometabolic Diseases. Québec, QC, Canada. May 15, 2017. *CMR eJ*. 8(1):34, 2017. Abstract No. 85-PDPB-142.
47. LeBlanc S, Bibeau K, Pibarot P, **Després JP**, Larose E. High-risk atherosclerosis features: a systemic process? Poster presentation – 6th ICCR Congress on Chronic Societal Cardiometabolic Diseases. Québec, QC, Canada. May 15, 2017. *CMR eJ*. 8(1):35, 2017. Abstract No. 85-I5IX-142.
48. Miramand L, Beausoleil S, McFadyen B, **Turcot K**. Quantitative gait measures during the 6 minutes walk test in lower limb amputees: preliminary results. Poster Presentation – International Society for Posture and Gait Research (ISPGR), Fort Lauderdale, United States. June 2017.
49. O'Connor S, Chouinard-Castonguay S, Julien P, Weisnagel J, Gagnon C, **Rudkowska I**. The impact of increased dairy products intake on blood pressure and arterial stiffness in healthy overweight men. Congrès annuel – Société des sciences vasculaires du Québec (SSVQ), Québec, QC, Canada. Novembre 2017.

50. O'Connor S, Da Silva MS, Julien P, Barbier O, **Rudkowska I**. Effects of ruminant trans fatty acids on expression of genes involved in glucose metabolism in hepatocytes. Canadian Nutrition Society (CNS) Annual Conference, Montreal, QC, Canada, May 2017. *Applied Physiology, Nutrition, and Metabolism*, 42(5 (Suppl. 1)): S38, 2017.
51. Paquette M, Bieuzen F, **Billaut**. L'oxygénation musculaire comme indicateur de performance en canoe-kayak de vitesse. AQSAP, Sherbrooke, Canada. 2017.
52. Paquette M, Bieuzen F, **Billaut F**. Muscle oxygenation responses to high-intensity interval training in sprint canoe-kayak. Proceedings Canadian Society for Exercise Physiology, S92, Winnipeg, Canada. 2017.
53. Paquette M, **Billaut F**. Muscle oxygenation extraction is a key performance adaptation in sprint canoe-kayak. American College of Sports Medicine, Denver, USA. 2017.
54. Paquette M, **Billaut F**. L'oxygénation musculaire : la clé pour l'optimisation de l'entraînement par intervalles ? AQSAP. Sherbrooke, Canada. 2017.
55. Paradis-Deschênes P, **Joanisse DR**, **Billaut F**. Performance en altitude et préconditionnement ischémique : une combinaison gagnante ? AQSAP. Sherbrooke, Canada. 2017.
56. Paradis-Deschênes P, **Joanisse DR**, **Billaut F**. Ischemic preconditioning improves 5-km time trial performance at moderate altitude. Proceedings Canadian Society for Exercise Physiology, S93. Winnipeg, Canada. 2017.
57. Perrot N, Boyer M, Lévesque V, Poirier P, Marette A, Mathieu P, **Després JP**, Larose E, Arsenault B. Impact of a 1-year lifestyle modification program on plasma lipoprotein(a) levels in patients with coronary artery disease. Poster presentation – 6th ICCR Congress on Chronic Societal Cardiometabolic Diseases. Québec, QC, Canada. May 15, 2017. *CMR eJ*. 8(1):28, 2017. Abstract No. 85-TRJT-152.
58. Perrot N, Boyer M, Lévesque V, Poirier P, Marette A, Mathieu P, **Després JP**, Larose E, Arsenault B. Impact d'un programme de modification des habitudes de vie d'un an sur les concentrations plasmatiques de lipoprotéine(a) chez des hommes avec maladie coronarienne. Poster presentation – Réunion scientifique annuelle de la Société québécoise de lipidologie, de nutrition et de métabolisme (SQLNM), du Réseau de recherche en santé cardiométabolique, diabète et obésité (CMDO) et du Congrès COLoSUS. Magog-Orford, QC, Canada. February 8, 2017.
59. Perrot N, Poirier P, Alméras N, **Tremblay A**, Bergeron J, **Després JP**, Arsenault B. Impact d'un programme d'un an de modification des habitudes de vie sur le niveau plasmatique de lipoprotéine(a) chez des patients avec obésité abdominale et dyslipidémie. Poster presentation – Journées scientifiques de la recherche universitaire du Centre de recherche de l'IUCPQ-UL. Québec, QC, Canada. June 7, 2017.
60. Pialasse JP, Fortin C, **Simoneau M**, Knoth IS, Lippé S. Cortical sensorimotor information processing associated with postural control in adolescents with idiopathic scoliosis and in healthy adolescents: preliminary results. SOSORT, Lyon, France. 2017.
61. **Pollock NW**, Buteau D. Compressed gas diving fatalities in the province of Quebec: 1986-2015. *Undersea Hyperb Med*. 2017 (in press). Accepted for oral presentation at the June international meeting, 2017.

62. Taschereau-Charron A, Da Silva MS, Julien P, Bilodeau JF, **Rudkowska, I**. Profils plasmatiques des acides gras et des F2-isoprostanes pendant la grossesse chez des femmes diabétiques de la cohorte INTAPP. Société Québécoise de Lipidologie, de Nutrition et de Métabolisme (SQLNM). Orford, QC, Canada, février 2017.
63. Tastet L, Capoulade R, Shen M, Clavel MA, Côté N, Mathieu P, Arsenault M, Bédard É, Dumesnil JG, Arsenault BJ, **Després JP**, Pibarot P. L'impact du ratio apolipoprotéine B/apolipoprotéine A-I élevé sur la progression hémodynamique de la sténose aortique - Résultats de l'étude PROGRESSA. Poster presentation – Journées scientifiques de la recherche universitaire du Centre de recherche de l'IUCPQ-UL. Québec, QC, Canada. June 7, 2017.
64. Tremblay BL, Guénard F, Lamarche B, **Pérusse L**, and Vohl MC. Familial resemblances in human whole blood transcriptome. Canadian Nutrition Society Annual Meeting. May 25-27th 2017, Montreal, Canada. *Applied Physiology, Nutrition, and Metabolism*, 2017, 42(5 (Suppl. 1)): S1-S56, 10.1139/apnm-2017-0134, page S50.
65. Tremblay BL, Guénard F, **Pérusse L**, Lamarche B, Vohl MC. Familial resemblances in whole blood genome-wide expression levels. 6th Annual Canadian Human and Statistical Genetics Meeting. Quebec, QC, April 23, 2017.
66. Tremblay BL, Guénard F, **Rudkowska I**, Lemieux S, Couture P, Vohl MC. Epigenetic predictors of the plasma triglyceride response to an omega-3 fatty acid supplementation in adults. Canadian Nutrition Society (CNS) Annual Conference, Montreal, QC, Canada, May 2017. *Applied Physiology, Nutrition, and Metabolism*, 42(5 (Suppl. 1)): S50, 2017.
67. Tremblay BL, Guénard F, **Rudkowska I**, Lemieux S, Couture P, Vohl MC. Différences de méthylation et d'expression dans les leucocytes sanguins d'individus répondeurs et non-répondeurs à une supplémentation en acides gras oméga-3. Société Québécoise de Lipidologie, de Nutrition et de Métabolisme (SQLNM). Orford, QC, Canada, février 2017. Résumé #40, p.23.
68. **Turcot K**, Lachance B. Influence of foot position on body mechanics during a sit-to-stand task. Poster presentation – International Society for Posture and Gait Research. Fort Lauderdale, United States. June 2017.
69. Vallée Marcotte B, Guénard F, Cormier H, Couture P, Lemieux S, **Rudkowska I**, Vohl MC. Genotype imputation in loci identified by a genome-wide association study reveals novel polymorphisms associated with the plasma triglyceride response to an omega-3 fatty acid supplementation. Canadian Nutrition Society (CNS) Annual Conference, Montreal, QC, Canada, May 2017. *Applied Physiology, Nutrition, and Metabolism*, 42(5 (Suppl. 1)): S152, 2017.
70. Vallée Marcotte B, Guénard F, Cormier H, Lemieux S, Couture P, **Rudkowska I**, Vohl MC. The expression of IQCJ, NXPH1, PHF17 and MYB genes as determinants of plasma triglyceride levels. Annual Canadian Human and Statistical Genetics Meeting. Québec, Canada. 20-25 avril 2017.
71. Vallée Marcotte B, Guénard F, Cormier H, Couture P, Lemieux S, **Rudkowska I**, Vohl MC. Modulation des niveaux de triglycérides plasmatiques via l'expression des gènes IQCJ, NXPH1, PHF17 et MYB. Société Québécoise de Lipidologie, de Nutrition et de Métabolisme (SQLNM). Orford, QC, Canada, février 2017. Résumé #71, p.35.

72. Vallée Marcotte B, Guénard F, **Rudkowska I**, Lemieux S, Couture P, Vohl MC. New Genetic determinants of the plasma triglyceride response to omega-3 fatty acid supplementation. 6th ICCR Congress on Chronic Societal Cardiometabolic Diseases. 15-17 May 2017, Québec, QC, Canada.

Les conférences sur invitation

1. **Billaut F.** Préparation à l'entraînement : surmenage et outils de prévention. Conférence annuelle CforC. Conférencier invité. Québec, Canada, décembre 2017.
2. **Billaut F.** Approche conceptuelle et techniques de récupération. Conférencier invité Base militaire Valcartier, Québec, Canada, mars 2017.
3. **Brassard P.** Est-ce que l'entraînement par intervalles à haute intensité est risqué pour le cerveau? Conférencier invité – Département de pharmacologie et physiologie, Université de Montréal, Québec, Canada, 12 janvier 2017.
4. **Brassard P.** Exercice et régulation du débit sanguin cérébral : le cas de l'entraînement par intervalles à haute intensité. Conférences du LABSAP, Département de kinésiologie, Université Laval. Conférencier invité Québec, Canada, 17 mars 2017.
5. **Brassard P.** Exercise intolerance in metabolic, pulmonary and cardiovascular diseases: Did we forget the brain? Experimental Biology 2017 Integrative Physiology Symposium Series. Président de séance. Chicago, IL. 25 avril 2017.
6. **Brassard P.** Cerebral blood flow and oxygenation during exercise in patients with pulmonary arterial hypertension. Experimental Biology 2017. Conférencier invité. Chicago, IL. 22-26 avril 2017.
7. **Brassard P.** Dementia and cognition: a vascular perspective, Session 2 Cerebrovascular functions and dementia: back to basics. Président de séance. Montréal, Canada. 8 mai 2017.
8. **Brassard P.** Dementia and cognition: a vascular perspective. Titre: Optimizing cerebrovascular adaptation through brain-targeted training strategies in patients with vascular diseases. Conférencier invité. Montréal, Canada. 8-9 mai 2017.
9. Clément AA, Riesco E, Tessier S, Lacaille M, Pérusse F, Côté M, **Després JP**, Weisnagel SJ, **Doré J**, **Joanisse DR**, **Mauriège P.** Is the relationship between adiposopathy and insulin resistance affected by aerobic training in obese women? 14th French-Spanish Meeting of the Consortium Trans-Pyrénéen Obésité-Diabète CTPIOD, Zaragoza, Spain, September 2017.
10. **Corbeil P.** Lorsque les contraintes du travail et les compétences des travailleurs sont des sources de risques de troubles musculo-squelettiques; observer et mesurer pour mieux prévenir! Journée scientifique Albert Normand. Programme d'orthopédie de l'Université Laval : Québec. 31 mars 2017.
11. **Corbeil P.** L'adaptation du travail à l'homme; et si l'inverse était parfois souhaitable pour prévenir les TMS? Centre intégré universitaire de santé et de services sociaux (CIUSSS) de la Capitale-Nationale. Centre interdisciplinaire de recherche en réadaptation et intégration sociale (CIRIS). Québec. 25 avril 2017.
12. **Corbeil P.** Mesure de l'exposition du technicien ambulancier paramédical aux facteurs de risque de TMS, I. Rendez-vous de la science. Institut de recherche Robert Sauvé en santé et sécurité du travail (IRSST). Montréal. 10 octobre 2017.
13. **Després JP.** Mangez bien, buvez bien et bougez : ce que la science a à nous dire sur le mode de vie et la santé. Diabète Québec. Québec, QC, Canada. January 17, 2017.

14. **Després JP.** Débats OMICS : pour ou contre? Réunion scientifique annuelle de la Société québécoise de lipidologie, de nutrition et de métabolisme (SQLNM), du Réseau de recherche en santé cardiometabolique, diabète et obésité (CMDO) et du Congrès COLoSUS. Moderator. Magog-Orford, QC, Canada. February 10, 2017.
15. **Després JP.** Nouveautés dans le syndrome métabolique, obésité, exercice, nutrition. Symposium sur la réadaptation cardiorespiratoire. Québec, QC, Canada. February 17, 2017.
16. **Després JP.** Ectopic Fat Distribution and Cardiometabolic Risk Factors. American Heart Association's Epidemiology and Prevention/Lifestyle and Cardiometabolic Health 2017 Scientific Sessions. Moderator. Portland, OR, USA. March 8, 2017.
17. **Després JP.** The link between obesity and type 2 diabetes: importance of visceral adiposity/ectopic fat. Diabetes Update 2017 - National Diabetes Forum. Mont-Tremblant, QC, Canada. March 22, 2017.
18. **Després JP.** Optimal assessment/management of cardiometabolic risk: making lifestyle habits vital signs. Diabetes Update 2017 - National Diabetes Forum. Mont-Tremblant, QC, Canada. March 24, 2017.
19. **Després JP.** La prévention des maladies cardiovasculaires en 2017 : cibler la sédentarité, la qualité nutritionnelle, le tour de taille et la condition cardiorespiratoire. Soirée carrière des étudiants en sciences biomédicales de l'Université Laval. Québec, QC. March 29, 2017.
20. **Després JP.** Cardiometabolic disorders associated with visceral obesity: ectopic fat accumulation, insulin resistance, atherogenic dyslipidemia, and cardiovascular disease. KOWA session: Visceral Obesity, Cardiovascular Disease and Dyslipidemia. 85th European Atherosclerosis Society Congress. Prague, Czech Republic. April 25, 2017.
21. **Després JP.** Chronic Societal Diseases. 6th ICCR Congress on Chronic Societal Cardiometabolic Diseases. Co-Chair. Québec, QC, Canada. May 15, 2017.
22. **Després JP.** Chronic societal diseases: the need for an integrated approach. 6th ICCR Congress on Chronic Societal Cardiometabolic Diseases. Keynote lecture. Québec, QC, Canada. May 15, 2017.
23. **Després JP.** Obesity and type 2 diabetes: importance of visceral adiposity/ectopic fat. 6th ICCR Congress on Chronic Societal Cardiometabolic Diseases. Keynote lecture. Québec, QC, Canada. May 16, 2017.
24. **Després JP.** Public Health. 6th ICCR Congress on Chronic Societal Cardiometabolic Diseases. Co-Chair. Québec, QC, Canada. May 17, 2017.
25. **Després JP.** L'innovation et la santé autrement : sortir des cadres habituels. Colloque des idées en santé pour le Québec. Panel Member Montréal, QC, Canada. May 19, 2017.
26. **Després JP.** L'activité physique : un médicament indispensable pour tous! Congrès 2017 des pharmacies Pharmaprix. Québec, QC, Canada. June 11, 2017.
27. **Després JP.** Chronic societal diseases: the need for an integrated approach. International Forum on Continuing Education for Chronic Diseases Management, China Health Services Congress. Co-organized by the Chinese Medical Association, the ICCR and the Editorial Board of the Chinese Journal of Health Management. Chongqing, China. September 1, 2017.

28. **Després JP.** Le lien entre une forme spécifique d'obésité, l'obésité viscérale, et le risque de maladies chroniques. Salon FADOQ 50 +. Québec, QC, Canada. September 30, 2017.
29. **Després JP.** Managing visceral obesity by targeting lifestyle. 39th Congress of the Japan Society for the Study of Obesity. Keynote lecture. Kobe, Japan. October 8, 2017.
30. **Després JP.** Combattre les maladies chroniques sociétales par la promotion de la santé : un axe prioritaire pour l'Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec. Atelier Sport santé sur ordonnance... sans frontières. Strasbourg, France. October 12, 2017.
31. **Després JP.** L'activité physique dans notre quotidien : retrouver un mode de vie compatible avec la santé humaine et celle de la planète! 4 signes vitaux... Retrouvailles de l'Université Laval. Québec, QC, Canada. October 21, 2017.
32. **Després JP.** Redefining obesity as a CVD risk factor: clinical and public health Implications. Canadian Institutes of Health Research (CIHR) – Institute of Circulatory and Respiratory Health (ICRH) / Canadian Cardiovascular Society (CCS) Distinguished Lecturer Award in Cardiovascular Sciences Canadian Cardiovascular Congress. Vancouver, BC, Canada. October 23, 2017.
33. **Després JP.** Mangez bien, buvez bien et bougez : ce que la science a à nous dire sur le mode de vie et la santé. Congrès annuel de médecine - Médecins francophones du Canada. Montréal, QC, Canada. October 27, 2017.
34. **Després JP.** Overall importance of lifestyle interventions for cardiometabolic syndrome. Session Title: Managing the Complex Cardiometabolic Patient: Interactive Case Studies. American Heart Association Scientific Sessions. Panel Member. Anaheim, CA, USA. November 14, 2017.
35. **Després JP.** Visceral obesity and type 2 diabetes: time to align clinical practice/public health messages to the science. 1st International DiaObesity – Diabetes & Obesity Summit 2017 (DiaObesity2017). Jerusalem. November 23, 2017.
36. **Després JP.** Assessing and managing cardiometabolic risk at the workplace: making lifestyle habits vital signs. 1st International DiaObesity – Diabetes & Obesity Summit 2017 (DiaObesity2017). Keynote lecture. Jerusalem. November 23, 2017.
37. **Després JP.** Alliance santé Québec : une mobilisation collective pour la santé? 1^{re} Conférence Activité Physique – Innovation – Santé. Yverdon-Les-Bains, Suisse. November 27, 2017.
38. **Després JP.** Obesity in CVD: friend or foe? Session: Cardiovascular Risk Factors and Preventive Strategies. International Symposium on Cardiometabolic Risk and Vascular Disease: from Mechanisms to Treatment. Keynote lecture. Stockholm, Sweden. December 2, 2017.
39. **Gagné Lemieux L.** L'entraînement cardiovasculaire dans les sports d'équipe. Conférence pour Bia Formation. Québec, Qc. 17 octobre 2017.
40. **Gaudet-Savard T.** Stratégies pour optimiser les effets de la pratique d'exercices pour une clientèle atteinte de diabète de type 2. Congrès pour les professionnels de la santé de l'Association des diabétiques de Québec, 3 février 2017 Québec Qc, 250 pers.
41. **Gaudet-Savard T.** Aspects psychosociales et santé à la retraite, Association des retraités de l'enseignement du Québec (AREQ), 3 février 2017, Trois-Rivières Qc, 124 pers.

42. **Gaudet-Savard T.** Exercice chez le diabétique de type 1, pour les endocrinologues, pédiâtres et résidents de l'hôpital Ste-Justine, 8 février Montréal Qc, 25 pers.
43. **Gaudet-Savard T.** Gestion de l'exercice dans le diabète de type 1, Journée de formation pour les professionnels de la santé de Diabète Québec, 10 février Palais des congrès Montréal Qc, env. 400 pers.
44. **Gaudet-Savard T.** Vivre les sommets : présentation et conférence sur un film sur les défis du diabète de type 1 réalisé par Gaudet-Savard T. en 2016. Association des diabétiques de Québec, 15 février 2017 Québec Qc, 30 pers.
45. **Gaudet-Savard T.** Conférencier et responsable de session réadaptation et diabète, Symposium sur la réadaptation cardiorespiratoire, 17 février 2017 Qc, 400 pers.
46. **Gaudet-Savard T.** Aspects psychosociales et santé à la retraite, Association des retraités de l'enseignement du Québec (AREQ), 7 avril 2017 Lévis Qc, 114 pers.
47. **Gaudet-Savard T.** Aspects psychosociales et santé à la retraite, Association des retraités de l'enseignement du Québec (AREQ), 21 avril 2017 Orford, 147 pers.
48. **Gaudet-Savard T.** Exercices et diabète de type 1 pour les médecin interniste de la région de Québec, 25 avril 2017, 22 pers.
49. **Gaudet-Savard T.** Exercices et diabète de type 1 pour les personnes atteintes de Db, Les rencontres du premier type de Diabète Québec, Mont Tremblant Montréal Qc 29 avril 2017, 45 pers.
50. **Gaudet-Savard T.** Aspects psychosociales et santé à la retraite, Association des retraités de l'enseignement du Québec (AREQ), Rimouski Qc 5 mai 2017. 82 pers.
51. **Gaudet-Savard T.** Optimisation de la pompe insuline en situation d'exercice, professionnels de la santé et patients, Sherbrooke 23 mai 2017, 75 personnes
52. **Gaudet-Savard T.** Exercice chez les patients atteints d'insuffisance rénale chronique, pour l'association des néphrologues du Québec, Web conférence à partir du Bonne Entente Québec, 24 mai 2017
53. **Gaudet-Savard T.** Optimisation de la pompe insuline en situation d'exercice, professionnels de la santé et patients, Montréal 5 juillet 2017, 75 personnes
54. **Gaudet-Savard T.** Aspects psychosociales et santé à la retraite, Association des retraités de l'enseignement du Québec (AREQ, 13 octobre 2017, Rouyn Noranda Qc, 90 personnes.
55. **Gaudet-Savard T.** Aspects psychosociales et santé à la retraite, Association des retraités de l'enseignement du Québec (AREQ), 20 octobre 2017, Carleton, Qc, 105 personnes
56. **Gaudet-Savard T.** L'exercice un puissant médicament, Institut Universitaire de Cardiologie et de pneumologie de Québec. 18 octobre 2017, Qc 30 personnes
57. **Gaudet-Savard T.** La prescription d'exercice en maladies chroniques, Contact Physio, Hotel Plaza, 15 novembre 2017 Qc. 200 Physiothérapeutes
58. **Pollock NW.** 'Top 10 articles in wilderness medicine.' Wilderness Medical Society Winter meeting. Park City, UT. 22 February 2017.

59. **Pollock NW.** 'Diving medicine update.' Wilderness Medical Society Winter meeting. Park City, UT. 22 February 2017.
60. **Pollock NW.** 'Thoughtful management of decompression stress.' Fédération Québécois des Activités Subaquatiques (FQAS) meeting. Québec, QC. 04 February 2017.
61. **Pollock NW.** 'Thoughtful management of decompression stress.' Department of Kinesiology, Université Laval. 10 March 2017.
62. **Pollock NW.** 'Diving risk management.' DAN-UHMS Diving and Hyperbaric Medicine Course. Cayman Brac. April 01, 2017.
63. **Pollock NW.** 'Physical fitness and diving safety.' DAN-UHMS Diving and Hyperbaric Medicine Course. Cayman Brac. April 02, 2017.
64. **Pollock NW.** 'Thermal physiology.' DAN-UHMS Diving and Hyperbaric Medicine Course. Cayman Brac. April 03, 2017.
65. **Pollock NW.** 'Managing and measuring decompression stress.' DAN-UHMS Diving and Hyperbaric Medicine Course. Cayman Brac. April 04, 2017.
66. **Pollock NW.** 'Altitude and diving.' DAN-UHMS Diving and Hyperbaric Medicine Course. Cayman Brac. April 05, 2017.
67. **Pollock NW.** 'Breath-hold diving.' DAN-UHMS Diving and Hyperbaric Medicine Course. Cayman Brac. April 06, 2017.
68. **Pollock NW.** 'Thoughtful management of decompression stress.' Plongée de la Capitale dive shop. Lévis, QC. April 12, 2017.
69. **Pollock NW.** 'Dive tables and computers; flying after diving.' Introductory Course in Diving Medicine - Fitness to Dive. Vancouver, BC. April 24, 2017.
70. **Pollock NW.** 'Physical fitness and diving safety.' Introductory Course in Diving Medicine - Fitness to Dive. Vancouver, BC. April 24, 2017.
71. **Pollock NW.** 'Non-decompression gas physiology.' Introductory Course in Diving Medicine - Fitness to Dive. Vancouver, BC. April 25, 2017.
72. **Pollock NW.** 'Special population divers.' Introductory Course in Diving Medicine - Fitness to Dive. Vancouver, BC. April 26, 2017.
73. **Pollock NW.** 'Controlling decompression stress.' Introductory Course in Diving Medicine - Fitness to Dive. Vancouver, BC. April 27, 2017.
74. **Pollock NW.** 'Thermal physiology.' Introductory Course in Diving Medicine - Fitness to Dive. Vancouver, BC. April 27, 2017.
75. **Pollock NW.** 'Introduction to technical diving.' Introductory Course in Diving Medicine - Fitness to Dive. Vancouver, BC. April 27, 2017.
76. **Pollock NW.** 'Introduction to echocardiography and bubble evaluation.' South Pacific Underwater Medicine Society annual scientific meeting. Bali, Indonesia. May 22, 2017.
77. **Pollock NW.** 'Physical fitness to dive.' South Pacific Underwater Medicine Society annual scientific meeting. Bali, Indonesia. May 23, 2017.

78. **Pollock NW**, Gawthorpe I, Wendling J. 'Ultrasound workshop I.' South Pacific Underwater Medicine Society annual scientific meeting. Bali, Indonesia. May 24, 2017.
79. **Pollock NW**, Gawthorpe I, Wendling J. 'Ultrasound workshop II.' South Pacific Underwater Medicine Society annual scientific meeting. Bali, Indonesia. May 25, 2017.
80. **Pollock NW**. 'Deep diver research on a central Pacific expedition.' South Pacific Underwater Medicine Society annual scientific meeting. Bali, Indonesia. May 26, 2017.
81. **Pollock NW**. 'Advances in diving and dive medicine.' University of Alberta Wilderness Medicine Seminar Series. Edmonton, AB. June 19, 2017.
82. **Pollock NW**. 'Thoughtful management of decompression stress.' University of Alberta Public Lecture Series. Edmonton, AB. June 19, 2017.
83. **Pollock NW**. 'Excelling through peer review: strategies for authors and reviewers.' University of Alberta. Edmonton, AB. June 20, 2017.
84. **Rudkowska I**. Nutrigenomics / Nutrigenetics – How our DNA will shape our diets in the Future. Agricultural Bioscience International Conference (ABIC). Winnipeg, Canada. 25-28 septembre 2017.
85. **Rudkowska I**. Human Gutome: What you eat affects you! Annual Canadian Human and Statistical Genetics Meeting. Québec, Québec, Canada. 23-25 avril 2017.
86. **Simoneau M**. Intermuscular coherence is impaired in adolescent idiopathic scoliosis. Institut de France, Paris, France. Novembre 2017.
87. **Tremblay A**. "Enjeux et effets pervers de la production d'aliments santé", présenté dans le cadre de la "Semaine de l'agriculture, de l'alimentation et de la consommation", Québec, le 13 janvier 2017.
88. **Tremblay A**. "Vrai impact de l'activité physique sur la perte de poids", présenté dans le cadre du Symposium sur la réadaptation cardiorespiratoire, Québec, le 18 février 2017.
89. **Tremblay A**. "L'activité physique pour un esprit sain dans un corps sain". Présenté dans le cadre d'un colloque de formation continue, Institut universitaire de santé mentale de Québec, Québec, le 22 mars 2017.
90. **Tremblay A**. "Alimentation et activité physique : qu'avons-nous fait et qu'est-ce qui en résulte?", présenté dans le cadre de la Journée de recherches interdisciplinaires en santé, Moncton, le 31 mars 2017.
91. **Tremblay A**. "Yogurt, appetite control and body weight stability". 3rd symposium Yogurt in Nutrition Initiative: Health Effects of Yogurt. Mexico. 12 mai 2017.
92. **Tremblay A**. "Thermogenic adaptations to long-term energy restriction", présenté dans le cadre de "Annual Conference of the Canadian Nutrition Society", Montréal, le 24 mai 2017.
93. **Tremblay A**. "Prise en charge de l'obésité : pourquoi tant d'échecs?", présenté dans le cadre de la 15e semaine du Réseau mère-enfant de la Francophonie, Montréal, le 23 juin 2017.
94. **Tremblay A**. "Treatment-Diet, Exercise, Behaviour" présenté dans le cadre de "the 11th Annual Obesity Summer School". Kananaskis. July 16, 2017.

95. **Tremblay A.** "The role of yogurt and dairy in weight management", présenté dans le cadre du symposium du "Weight Management Dietetic Practice Group of the US Academy of Nutrition and Dietetics". Chicago. 23 octobre 2017.
96. **Tremblay A.** "Cheminement vers une conciliation travail et santé adéquate", présenté à la Faculté de médecine de l'Université Laval, Québec, le 28 novembre 2017.
97. **Tremblay A.** "État des connaissances des impacts sur la santé des comportements sédentaires chez l'adulte", présenté dans le cadre des Journées annuelles de santé publique, Québec, le 5 décembre 2017.
98. **Tremblay A.** "About the challenge to include physical activity in a modern sedentary lifestyle", présenté dans le cadre du "Symposium on Physical Activity in Urban Environments - a panacea for public health", Copenhague, le 15 décembre 2017.
99. **Veillette R.** Test 30/15. Conférence pour Optimun Formation, Sherbrooke. 29 avril 2017.
100. **Veillette R.** Endurance de force et Développement de l'aptitude aérobie pour les sports à dominance Force-vitesse. Conférence pour l'institut national du sport de Québec. 3 juin 2017.
101. **Veillette R.** Post-activation potentialisation. Conférence pour Optimun Formation, Sherbrooke. 19 août 2017.
102. **Veillette R.** Haltérophilie; Assemblage du puzzle; Entraînement de la vitesse; Pliométrie. Conférence pour le diplôme universitaire de préparation physique, Université de Poitiers, France. Semaine du 25 septembre 2017.

Les services à la collectivité

1. **Billaut F.** Membre Comité Recherche & Innovation de l'Institut national du sport du QC.
2. **Billaut F.** Expert consultant pour Excellence Sportive Québec-Lévis.
3. **Billaut F.** Chercheur associé au *Institute of Sport, Exercise and Active Living* (ISEAL).
4. **Billaut F.** Évaluateur externe à la 27^e Journée de la Recherche Universitaire, UL. Juin 2017.
5. **Billaut F.** Membre du comité scientifique, International Science and Football Association (ISFA).
6. **Billaut F.** Formateur dans le Diplôme Avancé en Entraînement (DAE) de l'Institut national du sport du Québec.
7. **Billaut F.** Formateur dans la Formation en Intervention et Innovation en Préparation Physique (FIIP) de l'Institut national du sport du Québec.
8. **Billaut F.** Arbitre externe pour l'évaluation de deux subvention MITACS Accelerate.
9. **Billaut F.** Éditeur associé de la revue *Frontiers in Physiology*.
10. **Billaut F.** Physiologiste équipe nationales de canoë-kayak de vitesse, paracyclisme et patinage de vitesse courte piste.
11. **Brassard P.** Membre, Comité consultatif scientifique de Kino-Québec.
12. **Brassard P.** Membre, comité scientifique, Symposium sur la réadaptation cardiorespiratoire. Québec, Canada. Février 2017.
13. **Brassard P.** Organisateur, Integrative Physiology Symposium, Experimental Biology 2017. Chicago, IL. 22-26 avril 2017.
14. **Brassard P.** Membre, comité organisateur, Dementia and cognition: a vascular perspective. Montréal, Canada. Mai 2017.
15. **Brassard P.** Membre du comité éditorial de *Frontiers in Autonomic Neuroscience*.
16. **Brassard P.** Membre du comité éditorial du *Journal of Applied Physiology*.
17. **Brassard P.** Évaluateur externe de l'étudiante Sonia Duchemin. *Étude du rôle de l'angiotensine II sur les fonctions cérébrales*. Doctorat en pharmacologie et physiologie, Université de Montréal.
18. **Brassard P.** Examineur du séminaire de maîtrise de l'étudiante Marie-Pier Bélanger. *Les soins de santé primaires avancés par un régime alimentaire et d'activité physique chez des individus atteints d'un syndrome métabolique*. Maîtrise en kinésiologie, Université Laval. Décebre 2017.
19. **Brassard P.** Membre d'un comité d'évaluation des demandes de bourses de formation maîtrise professionnelle pour les Fonds de recherche du Québec - Santé (FRQS) – 2017-2018.
20. **Brassard P.** Évaluateur de présentation par affiches - Journées de la recherche du centre de recherche de l'Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec.

21. **Brassard P.** Arbitres pour les journaux scientifiques suivants :
 - American Journal of Physiology - Heart and Circulation Physiology (8)
 - American Journal of Physiology - Regulatory, Integrative and Comparative Physiology (8)
 - Autonomic Neuroscience: Basic and Clinical (1)
 - Brain Imaging and Behavior (1)
 - Canadian Journal of Cardiology (2)
 - Clinical and Experimental Pharmacology and Physiology (1)
 - Experimental Physiology (5)
 - Journal of Applied Physiology (12)
 - Journal of Neurochemistry (2)
 - Journal of Neurotrauma (2)
 - Journal of Neurosciences (3)
22. **Brunet M.** Membre du comité de développement de la future Clinique universitaire de médecine, de physiothérapie et de kinésiologie du PEPS.
23. **Brunet M.** Membre du comité FIEM.
24. **Brunet M.** Membre du comité exécutif du Département de kinésiologie.
25. **Corbeil P.** Membre du Conseil National de la kinésiologie.
26. **Corbeil P.** Membre du comité d'évaluation des chercheurs-boursiers, volet santé-société du FRQS.
27. **Corbeil P.** Évaluateur du programme de Maîtrise en kinanthropologie, Université du Québec à Montréal.
28. **Corbeil P.** Membre du jury d'avant-projet (épreuves écrite et orale) de Keven Arseneault, Maîtrise en kinanthropologie, Université du Québec à Montréal. Décembre 2017.
29. **Corbeil P.** Membre du jury de l'examen de doctorat (épreuve écrite) d'Emmanuelle Bourdon, Doctorat interdisciplinaire en santé et société, Université du Québec à Montréal. Novembre 2017.
30. **Corbeil P.** Directeur de programme du baccalauréat en kinésiologie.
31. **Corbeil P.** Membre du comité exécutif du département de kinésiologie.
32. **Corbeil P.** Président des comités d'admission et de programme du baccalauréat en kinésiologie.
33. **Corbeil P.** Membre du comité de programme du diplôme d'études supérieures spécialisées en ergonomie et innovation.
34. **Corbeil P.** Membre du Comité de travail interdisciplinaire – Plan directeur du PEPS.
35. **Després JP.** Co-Chair, Working Group on Visceral Obesity as a Risk Factor for Cardiovascular Disease, International Atherosclerosis Society (March 2017 –)
36. **Després JP.** Vice-Chair, 2016-2017 Nominating Committee, Council on Lifestyle and Cardiometabolic Health, American Heart Association (July 2016 –)
37. **Després JP.** Member, Corporate Relations Review Committee, Council on Lifestyle and Cardiometabolic Health, American Heart Association (July 2016 –)
38. **Després JP.** Member, Manuscript Oversight Committee, Council on Lifestyle and Cardiometabolic Health, American Heart Association (July 2016 –)

39. **Després JP.** Member, Program Integration Coordinating Committee, Council on Lifestyle and Cardiometabolic Health, American Heart Association (July 2016 –)
40. **Després JP.** Member, Science Advisory Coordinating Committee, Council on Lifestyle and Cardiometabolic Health, American Heart Association (July 2016 –)
41. **Després JP.** Chair, Council on Lifestyle and Cardiometabolic Health, American Heart Association (March 2016 –)
42. **Després JP.** Member, Steering Committee, Diabetes Action Canada (January 2016 –)
43. **Després JP.** Member, Scientific Committee, European Healthy Lifestyle Alliance (September 2013 –)
44. **Després JP.** Director, Cardiometabolic Health, Réseau de recherche en santé cardiométabolique, diabète et obésité (CMDO), Fonds de recherche du Québec – Santé (FRQS) (April 2012 –)
45. **Després JP.** Member, Steering Committee, Université Laval Research Chair in Obesity (2010 –)
46. **Després JP.** Member, Editorial Board, American Journal of Cardiology (current)
47. **Després JP.** Member, Editorial Board, Metabolism (current)
48. **Després JP.** Member, Editorial Board, Current Opinion in Endocrinology and Diabetes (current)
49. **Després JP.** Évaluateur pour les journaux scientifiques suivants:
 - American Journal of Cardiology
 - American Journal of Clinical Nutrition
 - American Journal of Human Biology
 - American Journal of Physiology – Endocrinology and Metabolism
 - Applied Physiology, Nutrition and Metabolism
 - Arteriosclerosis, Thrombosis and Vascular Biology
 - Atherosclerosis
 - British Medical Journal
 - Canadian Journal of Sports Sciences
 - Canadian Medical Association Journal
 - Circulation
 - Diabetes
 - Diabetes Care
 - Diabetes/Metabolism Research and Reviews
 - Diabetologia
 - European Heart Journal
 - European Journal of Clinical Investigation
 - European Journal of Clinical Nutrition
 - Hypertension
 - International Journal of Obesity
 - Journal of the American College of Cardiology
 - Journal of Lipid Research
 - Journal of the American Medical Association
 - Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism
 - Lipids
 - Medicine and Science in Sports and Exercise
 - Metabolism
 - New England Journal of Medicine
 - Nutrition Research

- Obesity
 - Preventive Medicine
 - The Lancet
50. **Després JP.** Réviseur externe pour les organismes subventionnaires suivantes :
 - Canadian Diabetes Association (current)
 - Canadian Institutes of Health Research (current)
 - Fondation Coeur et Artères, France (current)
 - Fonds de la recherche du Québec – Santé (current)
 51. **Drolet L.** Membre du comité du RCPI (Réseau de collaboration sur les pratiques interprofessionnelles en santé et services sociaux).
 52. **Drolet L.** Responsable de la Journée des superviseurs.
 53. **Drolet L.** Membre du comité de direction intersectoriel du projet sur le développement des compétences à la supervision des étudiants.
 54. **Drolet L.** Membre du comité de sélection de boursiers APS.
 55. **Drolet L.** Trésorière au SRFPU.
 56. **Drolet L.** Vice-présidente de l'AKRQ.
 57. **Gaudet-Savard T.** Membre du comité scientifique du Symposium en réadaptation cardiopulmonaire pour le congrès de février 2017 (IUCPQ-UL)
 58. **Gaudet-Savard T.** Membre du comité consultatif sur la prescription des statines en prévention cardiovasculaire de l'Institut national d'excellence des soins et services sociaux (INESSS).
 59. **Gaudet-Savard T.** Président d'honneur de la marche Telus-FRDJ pour amasser des fonds pour la recherche pour le diabète de type 1.
 60. **Gaudet-Savard T.** Responsable du volet enseignement du camp de jour pour enfants diabétiques de type 1 Dskate-Medtronic, Brossard Qc du 21 au 25 août 2017
 61. **Mauriège P.** Membre du comité de programme de 1^{er} cycle en kinésiologie, Université Laval, Québec, depuis Mai 2015.
 62. **Mauriège P.** Nouveau membre du Réseau Québécois de Recherche et du Vieillissement (RQRV), depuis Mai 2017.
 63. **Mauriège P.** Évaluatrice externe du mémoire de Master of Science in Kinesiology de l'étudiante Alicia Ricketts, School of Human Kinetics and Recreation, Memorial University of Newfoundland, St John's, NFL, Canada, Mai 2017.
 64. **Mauriège P.** Évaluation et participation au jury de thèse de doctorat de l'étudiante Julie-Anne Côté, Université Laval, Québec, Canada, Juin 2017.
 65. **Mauriège P.** Évaluation et participation au jury de l'examen de maîtrise de l'étudiant Jean-François Fortin, Université Laval, Québec, Canada, Décembre 2017.
 66. **Mauriège P.** Organisatrice de la Journée Découverte en Sciences de la Santé, Université Laval, Québec, Canada, Décembre 2017.

67. **Mauriège P.** Membre du comité de révision de 4 vignettes d'enseignement clinique (vieillissements réussi et pathologique, HTA, SMet).
68. **Mauriège P.** Évaluation d'articles pour les journaux scientifiques suivants: Journal of Physiology and Biochemistry, Menopause, IRSN Nutrition.
69. **Pérusse L.** Directeur, département de kinésiologie, Université Laval.
70. **Pérusse L.** Board member, International Society of Nutrigenetics and Nutrigenomics.
71. **Pérusse L.** Membre du comité d'évaluation, Bourse de recherche post-doctorale, IRSC.
72. **Pérusse L.** Membre du comité d'évaluation FF1-1M du FRQ-S, bourses de maîtrise.
73. **Pérusse L.** Membre du comité de direction, Chaire de recherche sur l'obésité Donald B. Brown.
74. **Pérusse L.** Membre du comité de direction, Chaire de recherche sur le risque cardiométabolique, Chaire Pfizer/IRSC sur la pathogenèse de la résistance à l'insuline et des maladies cardiovasculaires.
75. **Pérusse L.** Membre du comité de direction, Chaire de recherche et d'innovation l'Oréal en biologie numérique.
76. **Pérusse L.** Membre du comité de direction, Fonds de recherche et d'enseignement en kinésiologie.
77. **Pérusse L.** Membre du comité de direction, Fonds de recherche et d'enseignement du département de médecine moléculaire.
78. **Pérusse L.** Membre du comité de direction, Fonds Claude Bouchard et Monique Chagnon.
79. **Pérusse L.** Membre du comité de direction (CODIR) de la Faculté de médecine.
80. **Pérusse L.** Membre du Conseil, Faculté de médecine.
81. **Pollock NW.** Éditeur, Wilderness Environ. Med. 2017.
82. **Pollock NW.** External scientific/peer reviewer: "Hyperbaric oxygen for post-concussive syndrome" (PI: David Harrison, MD). Vancouver General Hospital Hyperbaric Unit / University of British Columbia. May 15-16, 2017.
83. **Pollock NW.** Executive Board Member, Canadian Undersea and Hyperbaric Medical Association (2017).
84. **Pollock NW.** Editorial Board Member, Diving and Hyperbaric Medicine Journal (2017).
85. **Pollock NW.** Diving Control Board Member, University of the Virgin Islands (2017).
86. **Rudkowska I.** Réviseur externe pour des organismes de subvention :
 - Genome Canada – Ontario
 - European Commission
 - IRSCs Institut de la nutrition, du métabolisme et du diabète
87. **Rudkowska I.** Membre du comité de bourses postdoctorales pour professionnels de la santé. IRSCs.

88. **Rudkowska I.** Membre du comité de bourses postdoctorales. *European Commission*.
89. **Rudkowska I.** Membre du comité d'examen de communication du Congrès annuel du Réseau de recherche en santé cardio-métabolique, Diabète et Obésité (C.M.D.O.) du F.R.Q.S. et Société Québécoise de Lipidologie, de Nutrition et de Métabolisme (S.Q.L.N.M.), Orford, QC, 2017.
90. **Rudkowska I.** Membre du comité de rédaction – *Disease Markers* et *Maturitas*.
91. **Rudkowska I.** Membre du comité d'évaluation pour les revues scientifiques suivantes :
 - *Lipids, Lipids in Health and Disease*
 - *Molecular Nutrition and Food Research*
 - *Nutrients*
 - *Maturitas*
 - *Biomedical and Environmental Sciences*
 - *Molecules*
 - *Critical Reviews in Food Science and Nutrition*
 - *Journal of Clinical Medicine*
 - *Journal of Functional Foods*
 - *Clinical Nutrition*
 - *Journal of the American College of Nutrition*
 - *Nutrition & Metabolism*
 - *Lipids in Health and Disease*
 - *PLOS ONE*
 - *British Journal of Nutrition*
 - *Journal of Nutrigenetics and Nutrigenomics*
 - *Journal of Diabetes & Metabolic Disorders*
 - *Genetic Testing and Molecular Biomarkers*
 - *Cell Biochemistry and Biophysics*
 - *Food and Chemical Toxicology*
 - *Journal of Medicinal Food, Nutrition and Dietary Supplements*.
92. **Simoneau M.** Membre de l'editorial board du journal scientifique *Gait and Posture*.
93. **Simoneau M.** Membre du conseil exécutif du Département de kinésiologie.
94. **Simoneau M.** Membre du Comité de révision de notes du Département de kinésiologie, UL.
95. **Simoneau M.** Membre du Comité de programme de 2e et 3e cycle du département de kinésiologie de l'Université Laval.
96. **Simoneau M.** Évaluateur scientifique : Conseil de recherche en sciences naturelles et génie - subvention à la découverte
97. **Simoneau M.** Évaluateur scientifique : MITACS.
98. **Simoneau M.** Évaluateur scientifique de plus de 15 articles scientifiques pour les journaux suivants : *Gait and Posture*, *Neuroscience*, *PlosONE*, *Human Movement Sciences*, ...
99. **Simoneau M.** Membre du jury de la soutenance de thèse de Jean-François Esculier, Ph.D. – Médecine expérimentale, Université Laval. Le syndrome fémoropatellaire chez les coureurs : effets de différentes approches de réadaptation basées sur les mécanismes sous-jacents. (2017).
100. **Simoneau M.** Membre du jury d'évaluation du mémoire de maîtrise de Anne Luc Hélène Deblock-Bellamy, M.Sc. – Médecine expérimentale, Université Laval. Évaluation du sens

de la position du membre supérieur à l'aide d'un outil adapté aux personnes ayant subi un accident vasculaire cérébrale. (2017).

101. **Teasdale N.** Éditeur associé, *Gait & Posture*, Elsevier Sciences.
102. **Teasdale N.** Évaluateur, Examen de doctorat, Ludovic Miramand, Département de kinésiologie, Université Laval.
103. **Teasdale N.** Membre du conseil exécutif, Réseau de Recherche en Sécurité Routière (FQRNT).
104. **Teasdale N.** Membre du Comité des utilisateurs du Réseau de recherche en sécurité routière (RRSR), Réseau de Recherche en Sécurité Routière (FQRNT).
105. **Teasdale N.** Délégué/délégué suppléant SPUL.
106. **Tremblay A.** Directeur de la Clinique Équilibre-Santé, Université Laval.
107. **Tremblay A.** Membre du Bureau Éditorial des journaux scientifiques suivants : *International Journal of Obesity*, *Obesity Reviews*, *Frontiers in Endocrinology*.
108. **Tremblay A.** Membre du "Annual Program Committee" de TOS (The Obesity Society).
109. **Tremblay A.** Membre du Comité de direction de l'Institut Danone du Canada.
110. **Tremblay A.** Membre du Comité de direction de l'Institut Danone International.
111. **Tremblay A.** Membre du Comité d'experts de YINI (Yogurt In Nutrition Initiative).
112. **Tremblay A.** Consultant pour OmniActive Technologies, Gelesis, Epicure et General Mills.
113. **Tremblay A.** Membre du Bureau de direction de la Fondation du Centre d'Action Bénévole du Contrefort (CABC).
114. **Turcot K.** Membre de la Société Francophone d'Analyse du Mouvement chez l'Enfant et l'Adulte (SOFAMEA).
115. **Turcot K.** Membre du Réseau provincial de recherche en adaptation réadaptation (REPAR)
116. **Turcot K.** Membre de l'Association québécoise des intervenants auprès des personnes amputées (AQIPA).
117. **Turcot K.** Membre du comité Qualité Performance des personnes amputées de l'IRD PQ-CIUSSS-CN (septembre 2013-...)
118. **Turcot K.** Chercheure régulière CIRRIS.
119. **Turcot K.** Membre du comité d'élaboration du programme de maîtrise en ergonomie.
120. **Turcot K.** Membre du comité d'experts pour la création d'un laboratoire clinique de la marche au sein du CIRRIS (hiver 2015-...).
121. **Turcot K.** Évaluatrice pour les articles scientifiques suivants :
 - *Gait & Posture* (3)
 - *Clinical Biomechanics* (2)
 - *Human Movement Science* (2)
 - *The Knee* (1)
122. **Turcot K.** Évaluatrice des demandes de subvention suivantes:

- *Bourse maîtrise professionnelle FRQ-S (16);*
- *Étudiants d'été CIRRS (35);*
- *CRSNG-RDC 2 (1);*
- *Université de Louvain, Belgique (1)*

123. Turcot K. Membre du comité d'évaluation de pré-doctorat des étudiants suivants:

- *Jasmin Vallé-Marcotte - kinésiologie, Université Laval*
- *Ludovic Miramand - kinésiologie, Université Laval*
- *Audrey Parent, Sciences – biologie, UQAM*