

---

## FÉLICITATIONS ET BIENVENUE AUX MEMBRES INTRONISÉS EN 2019!

---



### **JEAN M. ADDINGTON, UNIVERSITÉ DE CALGARY**

M<sup>me</sup> Jean Addington, Ph. D., est professeure de psychiatrie à l'Université de Calgary et titulaire de la Chaire de recherche Novartis en schizophrénie. Elle a publié plus de 300 manuscrits dans ses domaines d'expertise, soit la schizophrénie, les premiers stades de la psychose et la prévention précoce des maladies mentales graves. Ses recherches reconnues à l'échelle internationale sont attestées par Clarivate Analytics, qui l'a désignée comme étant l'une des chercheuses les plus citées en 2018. Ses programmes de recherche clinique ont contribué à l'amélioration des prédicteurs chez les jeunes et les adolescents à risque de maladie mentale grave et à la mise au point de traitements psychosociaux pour les personnes présentant un risque de psychose. M<sup>me</sup> Addington a été présidente de l'International Early Psychosis Association.



### **CHRISTINE JANE ALLEN, UNIVERSITÉ DE TORONTO**

La professeure Christine Allen, Ph. D., actuellement doyenne intérimaire de la Faculté de pharmacie Leslie Dan de l'Université de Toronto, dirige un programme de recherche des plus productifs qui développe des formules médicamenteuses de pointe. Ses recherches ont généré plus de 130 publications, dont plusieurs ont été présentées sur la page couverture de revues et dans des éditoriaux. M<sup>me</sup> Allen est déterminée à commercialiser les résultats de ses recherches, et nombre de ses innovations progressent actuellement vers le stade de développement clinique. Elle a joué un important rôle de leadership à l'université où elle enseigne, ainsi qu'au sein d'organismes subventionnaires et de sociétés scientifiques. Membre dévouée de la Controlled Release Society, elle a été directrice par mandat spécial, secrétaire et trésorière du conseil d'administration et coprésidente du comité du programme de l'assemblée générale annuelle.



### **SONIA SAVITRI ANAND, UNIVERSITÉ MCMASTER**

La D<sup>re</sup> Sonia Anand est professeure de médecine et d'épidémiologie à l'Université McMaster, scientifique principale de l'Institut de recherche sur la santé des populations et directrice du Chanchlani Research Centre. Elle est titulaire d'une Chaire de recherche du Canada (niveau 1) sur la diversité ethnique et la maladie cardiovasculaire et de la Chaire de recherche sur la santé des populations de la Fondation des maladies du cœur de l'Ontario / Michael G. DeGroote. Dans le cadre de ses recherches, elle s'intéresse aux déterminants environnementaux et génétiques des maladies vasculaires et cardiovasculaires chez les femmes, aux populations d'origines ancestrales variées et aux patients présentant un haut risque de développer des maladies vasculaires. Elle a plus de 300 publications révisées par des pairs à son actif. Par ailleurs, elle a entre autres reçu la Médaille du jubilé de diamant de la reine Elizabeth II et une bourse de recherche de l'Université McMaster.



### **SYLVIE BELLEVILLE, UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL**

À titre de directrice scientifique du plus grand centre de recherche francophone sur le vieillissement, Sylvie Belleville fait progresser depuis 20 ans la recherche en neuropsychologie et sur le vieillissement. Elle est l'une des chercheuses les plus prolifiques de son domaine. En effet, elle a publié 203 articles, mis au point de nombreux projets novateurs sur la santé du cerveau chez les personnes âgées et conçu plusieurs outils de diagnostic et de prévention de la maladie d'Alzheimer. Au Canada et à l'étranger, son leadership et sa vision ont profité à de nombreux groupes de recherche. D'ailleurs, ses recherches ont mené à la mise au point de tests neuropsychologiques et de programmes d'évaluation cognitive utilisés dans plusieurs pays.



### **HEATHER SHIRLEY BOON, UNIVERSITÉ DE TORONTO**

La professeure Heather Boon, vice-rectrice, corps professoral et vie universitaire à l'Université de Toronto, est reconnue mondialement pour ses travaux de recherche sur l'innocuité, l'efficacité et la réglementation de la médecine complémentaire et traditionnelle, en particulier les produits de santé naturels. Elle a fondé le Réseau interdisciplinaire canadien de recherche sur les médecines complémentaires et parallèles en 2004 et a été présidente de l'International Society for Complementary Medicine Research de 2013 à 2014. De 2014 à 2018, elle a été doyenne de la Faculté de pharmacie Leslie Dan de l'Université de Toronto. Elle agit actuellement à titre de conseillère pour Santé Canada et l'Organisation mondiale de la Santé sur des enjeux politiques liés aux produits et pratiques propres à la médecine traditionnelle/complémentaire.



### **CHARLES WILLIAM BOURQUE, UNIVERSITÉ MCGILL**

M. Charles Bourque, Ph. D., est professeur de neurologie et de neurochirurgie à l'Université McGill et scientifique principal au sein du Programme en réparation du cerveau et en neurosciences intégratives au Centre universitaire de santé McGill. Son équipe étudie les mécanismes moléculaires et cellulaires par lesquels le cerveau contrôle l'hydratation corporelle. M. Bourque a identifié les mécanismes sous-jacents à l'osmoréception, a révélé comment l'horloge centrale du cerveau contribue à l'homéostasie des liquides organiques et a démontré comment le sel dans les aliments peut faire augmenter la tension artérielle en affectant les réseaux osmorégulateurs du cerveau.



**ANNETTE JO BROWNE,  
UNIVERSITÉ DE LA COLOMBIE-BRITANNIQUE**

M<sup>me</sup> Annette Browne est professeure en sciences infirmières et chercheuse universitaire émérite à l'École de sciences infirmières de l'Université de la Colombie-Britannique. En tant que leader canadienne reconnue et que militante pour des soins de qualité aux peuples autochtones et non autochtones, elle mène des recherches qui transforment les soins aux personnes les plus touchées par les inégalités en matière de santé, notamment celles en lien avec le racisme, la discrimination et la stigmatisation. Les partenariats avec les dirigeants autochtones et les organismes de soins de santé sont essentiels à son programme de recherche, ce qui lui aura permis d'élaborer des stratégies révolutionnaires ayant un impact direct sur les initiatives et les politiques visant à améliorer les soins et les résultats en matière de santé. À titre d'auteure de plus d'une centaine d'articles de revues et chapitres de livres, et en tant que rédactrice en chef d'un important manuel de sciences infirmières, ses publications sur les stratégies fondées sur des données probantes visant à favoriser l'équité en santé influencent des chercheurs, décideurs et cliniciens partout au Canada et à l'étranger.



**ALAIN BRUNET, UNIVERSITÉ MCGILL**

M. Alain Brunet est praticien-chercheur à l'Institut Douglas et professeur de psychiatrie à l'Université McGill. Son équipe de recherche a été la première à démontrer au sein d'une population de patients que l'on pouvait traiter un trouble psychiatrique en bloquant de manière sélective la reconsolidation de souvenirs spécifiques. À ce jour, ces résultats ont pu être appliqués au traitement du trouble de stress post-traumatique, de la toxicomanie et des troubles d'adaptation. Cette méthode de traitement rapide a d'ailleurs été enseignée comme mesure d'urgence à 200 cliniciens en France qui, à leur tour, ont réussi à traiter des centaines de victimes à la suite des attentats terroristes qui ont eu lieu à Paris (2015) et à Nice (2016).



### **JOCALYN PAIGE CLARK, UNIVERSITÉ DE TORONTO**

M<sup>me</sup> Jocelyn Clark, Ph. D., est rédactrice en chef d'une revue médicale internationale de premier plan au Canada qui a su éveiller les consciences dans le monde entier quant à des questions de santé négligées. Ses travaux universitaires documentent la sous-représentation des groupes vulnérables dans la recherche et la valeur des sciences sociales dans le domaine de la santé. Son leadership exceptionnel à titre de rédactrice en chef de *The Lancet* et dans d'anciens rôles de cadre au *BMJ* et à *PLoS Medicine* auront permis de mieux comprendre l'application des sciences sociales à la santé, aux intérêts propres aux femmes et aux genres, et aux politiques et sciences de la santé universitaires au Canada dans un contexte mondial. Elle est mondialement reconnue pour son leadership visant à accroître l'égalité des sexes en médecine et en santé mondiale.



### **RONALD DORON COHN, UNIVERSITÉ DE TORONTO**

Le D<sup>r</sup> Ronald Cohn est l'un des plus grands spécialistes au monde des maladies musculaires chez les enfants. Formé en Allemagne et aux États-Unis, il a été recruté par l'Université de Toronto en 2011 pour y occuper un poste de dirigeant dans le domaine de la génétique à The Hospital for Sick Children. Ses réalisations sont nombreuses et variées. Il a notamment atteint l'excellence dans les soins cliniques et la défense des intérêts des patients, dans l'enseignement à des stagiaires de recherche médicale et biomédicale de tous les niveaux et dans la recherche de pointe dans son domaine. Il s'est rapidement imposé en tant que leader en soins de santé grâce à une solide vision de l'orientation que devraient prendre les soins de santé à court et à long terme.



**KENNETH DENTON CRAIG,  
UNIVERSITÉ DE LA COLOMBIE-BRITANNIQUE**

M. Kenneth Craig, Ph. D., a contribué de façon importante à la reconnaissance, à la mesure et au traitement de la douleur chez les nourrissons, les enfants, les adultes et plus particulièrement les populations aux prises avec des difficultés de communication, dont les personnes vivant avec une déficience cérébrale et les personnes âgées atteintes de démence. Ses innovantes mesures non verbales de la douleur ont également eu un vaste impact clinique et ont mené à de nouvelles stratégies permettant de mesurer la douleur chez les animaux non humains. Ces travaux ont donné lieu à une reconceptualisation de l'importance des paramètres sociaux dans la compréhension et le contrôle de la douleur. Il a inspiré la création d'un tout nouveau domaine qu'il a dirigé tout en formant une nouvelle génération de chercheurs sur la douleur. Par ailleurs, les services qu'il a offerts à des organisations professionnelles se sont révélés exemplaires.



**ELHAM EMAMI, UNIVERSITÉ MCGILL**

La D<sup>re</sup> Elham Emami est clinicienne-chercheuse, professeure et première femme à occuper le poste de doyenne de la Faculté de médecine dentaire de l'Université McGill. Elle possède une maîtrise ès sciences, option réhabilitation prosthodontique, un doctorat en sciences biomédicales et a reçu des bourses de recherche postdoctorale en santé publique et en épidémiologie. Le programme de recherche interdisciplinaire de M<sup>me</sup> Emami contribue à la progression des connaissances théoriques et pratiques dans le but de réduire le fardeau de la mauvaise santé bucco-dentaire au sein de la population canadienne. Lauréate de nombreuses attestations d'excellence dans la carrière, elle siège à divers comités exécutifs, comités consultatifs et comités éditoriaux nationaux et internationaux, et elle possède une solide feuille de route au service de la communauté dans le domaine des sciences dentaires.



**ROSS DOUGLAS FELDMAN, UNIVERSITÉ DE MANITOBA**

Les principales contributions de Ross Douglas Feldman portent sur la prévention et le contrôle de l'hypertension, plus particulièrement sur l'application des connaissances en vue d'optimiser les traitements. Il a été le premier président du Programme éducatif canadien en hypertension. De plus, il a été le président fondateur d'Hypertension Canada, qui est maintenant le deuxième organisme sans but lucratif en importance au Canada dans le domaine des maladies cardiovasculaires. Il est l'auteur de plus de 200 manuscrits, revues et chapitres de livre originaux. Ses recherches cliniques portent sur l'élaboration de stratégies novatrices visant à améliorer le contrôle de la tension artérielle. Par ailleurs, ses recherches fondamentales visent à élucider de nouveaux mécanismes de signalisation cellulaire de la régulation/dysrégulation vasculaire liés au développement de l'hypertension et de la maladie athérosclérotique.



**TAMÀS FÜLÖP, UNIVERSITÉ DE SHERBROOKE**

Les contributions exceptionnelles du D<sup>r</sup> Tamàs Fülöp se situent dans le domaine du vieillissement. Il a contribué à l'amélioration des soins aux patients âgés en tant que médecin, mais aussi en tant que chercheur en nous permettant de mieux comprendre les changements biologiques qui se produisent avec l'âge. Il a principalement changé notre façon d'envisager le domaine de l'immunologie et de l'inflammation en développant un nouveau concept d'immuno-adaptation permettant d'exploiter ces changements au profit des personnes âgées, par exemple dans le domaine de la vaccination. Ses activités de publication sont également remarquables, puisqu'il a publié près de 300 articles et de nombreux ouvrages de référence. De plus, il a contribué à la formation de jeunes médecins et de scientifiques.



### **ZU-HUA GAO, UNIVERSITÉ MCGILL**

Le D<sup>r</sup> Zu-Hua Gao est directeur du Département de pathologie de l'Université McGill et pathologiste en chef du Centre universitaire de santé McGill depuis 2012. Au cours de son mandat, le département a connu un très bon rendement universitaire et a joui d'une excellente réputation à l'échelle internationale. Le D<sup>r</sup> Gao est reconnu comme une autorité mondiale dans le domaine de l'enseignement médical au premier cycle et aux cycles supérieurs. Il est l'auteur de trois manuels extrêmement populaires : *Clinical Skills Review*, *Gross morphology of Common Diseases* et *Pathology Review and Practice Guide*. En tant que scientifique de renom dans les domaines de la recherche en immunologie de la transplantation et du cancer, le D<sup>r</sup> Gao a publié 139 articles révisés par des pairs et a reçu plus de 20 prestigieuses bourses de recherche.



### **S. JAYNE GARLAND, UNIVERSITÉ DE WESTERN**

M<sup>me</sup> Jayne Garland, Ph. D., est professeure et doyenne de la Faculté des sciences de la santé de l'Université Western. Elle est reconnue à l'échelle internationale pour les progrès qu'elle a accomplis dans le contrôle neural du mouvement, particulièrement en ce qui a trait à la fatigue musculaire ainsi qu'au rétablissement de l'équilibre en position debout et de la mobilité après un accident vasculaire cérébral. Elle a occupé de nombreux postes de cadre dans les domaines de l'éducation et de la recherche pour le développement universitaire des sciences de la réadaptation au Canada, dont récemment celui de présidente du Physiotherapy Specialty Certification Board of Canada. Elle a joué un rôle déterminant dans le développement de l'enseignement de la physiothérapie en Colombie-Britannique en créant une cohorte nordique et rurale afin d'atténuer les disparités en matière d'accès aux services de physiothérapie à travers la province.



### **HERTZEL C. GERSTEIN, UNIVERSITÉ MCMMASTER**

Le D<sup>r</sup> Hertz Gerstein est professeur de médecine et directeur adjoint de l'Institut de recherche sur la santé des populations de l'Université McMaster et de Hamilton Health Sciences. Ses collaborations et perspectives transdisciplinaires lui ont permis de concevoir et de diriger plusieurs importants essais contrôlés internationaux ayant considérablement élargi la base de données probantes relative à la prévention et au traitement du diabète et de ses conséquences. En plus d'avoir mis au point et solidement établi à l'échelle internationale des essais sur les résultats importants pour les patients et d'en faire la norme dans le domaine de la recherche clinique sur le diabète, il continue d'identifier et de mettre à l'essai des traitements et des innovations relatives aux soins qui améliorent la vie des personnes atteintes de diabète.



### **JOHN R. GORDON, UNIVERSITÉ DE SASKATCHEWAN**

M. John Gordon est un immunopathologiste canadien de premier plan reconnu mondialement pour ses travaux d'avant-garde visant à éliminer l'asthme et l'anaphylaxie induite par les allergies alimentaires. Depuis plus de 30 ans, M. Gordon mène des recherches sur l'immunothérapie dans le contexte des allergies et d'autres maladies inflammatoires et publie des études marquantes et largement citées sur les mastocytes. Le D<sup>r</sup> Gordon est président de la Société canadienne d'immunologie, membre du comité de sélection des Prix internationaux Canada Gairdner, membre du conseil consultatif de l'Institut des maladies infectieuses et immunitaires des IRSC et lauréat de nombreux prix prestigieux.



**KATHRYN ELIZABETH GRAHAM, ALBERTA  
INNOVATES**

Autorité internationale en matière d'impact sur la santé, Kathryn Graham est directrice générale, gestion et évaluation du rendement chez Alberta Innovates. Elle est de plus cofondatrice de l'International School on Research Impact Assessment et fondatrice de son pendant régional. Avec plus de 25 ans d'expérience stratégique dans les soins de santé, la recherche et l'innovation, son expertise consiste à élaborer des stratégies relatives à la gestion, à l'évaluation et à l'impact du rendement et à mettre en œuvre des cadres d'évaluation pour des organisations et des systèmes complexes. Elle a réussi à mettre en œuvre le cadre d'impact de la recherche en santé de l'ACSS (2009) et a joué un rôle déterminant dans son application à l'échelle nationale et internationale. M<sup>me</sup> Graham est spécialiste en sciences sociales, bâtisseuse de ponts et conseillère auprès de nombreux comités d'experts.



**THOMAS HACK, UNIVERSITÉ DU MANITOBA**

Thomas Hack, Ph. D., est professeur au Collège des sciences infirmières de la Faculté Rady des sciences de la santé de l'Université du Manitoba. Il est directeur du Psychosocial Oncology and Cancer Nursing Research Group du Centre de recherche de l'Hôpital de Saint-Boniface et scientifique principal à Action Cancer Manitoba. Auparavant, il a été titulaire d'une chaire de recherche en soins psychosociaux et de soutien en oncologie de la Fondation canadienne du cancer du sein, et a été le premier lauréat du Prix scientifique Dorothy J. Lamont décerné par l'Institut de recherche de la Société canadienne du cancer en partenariat avec les Instituts de recherche en santé du Canada. Il a reçu la Médaille du jubilé de la Reine en reconnaissance des progrès qu'il a accomplis dans la recherche sur le cancer.



### **LINDA JANE JOHNSTON, UNIVERSITÉ DE TORONTO**

M<sup>me</sup> Linda Johnston, professeure et doyenne de la Faculté des sciences infirmières Lawrence S. Bloomberg de l'Université de Toronto, a joué un rôle de premier plan dans l'avancement de l'enseignement des sciences infirmières et le renforcement de la capacité de recherche en sciences infirmières néonatales et pédiatriques. Elle a dirigé l'élaboration de programmes d'enseignement et de formation spécialisés afin de favoriser le perfectionnement du personnel infirmier en Australasie, en Amérique, en Europe et en Afrique. Elle a publié de nombreux articles à propos des résultats physiques, sociaux et émotionnels chez les bébés et les familles pendant la période néonatale ainsi qu'au sujet de l'impact des initiatives de santé mondiale sur l'amélioration des soins néonataux.



### **SUSAN JEAN KUTZ, UNIVERSITÉ DE CALGARY**

La D<sup>re</sup> Susan Kutz, chef de file respectée à l'échelle internationale au sein du réseau Arctic One Health, a passé plus de 20 ans à étudier l'impact des changements climatiques sur la santé de la faune et les conséquences pour la conservation, la sécurité alimentaire et la santé communautaire. Elle collabore avec des chasseurs autochtones afin de combiner la science et les connaissances locales en vue de mieux comprendre la faune arctique et de mettre en œuvre des méthodes efficaces de surveillance des maladies. Depuis 2004, elle fait participer des jeunes sous-représentés aux programmes STIM et mène des activités de proximité dans les collectivités dénéées et inuites. Avec plus de 120 livres/chapitres de livres et publications révisés par des pairs, 67 conférences données, 150 stagiaires formés et plusieurs participations à des conseils d'administration, elle est bien reconnue à l'échelle nationale et internationale.



### **JOHN N. LAVIS, UNIVERSITÉ MCMASTER**

Le D<sup>r</sup> John Lavis est un expert de renom connu pour appuyer l'utilisation des données probantes issues de la recherche dans l'élaboration des politiques. Professeur au Department of Health Research Methods, Evidence and Impact de l'Université McMaster, il est reconnu pour ses efforts visant à renforcer la capacité d'utilisation des données probantes, à faciliter la recherche et l'utilisation de ce type de données et à susciter la prise de mesures concrètes sur la base de dialogues délibérants fondés sur des données probantes. Il a fondé et dirige le McMaster Health Forum, un forum reconnu à l'échelle mondiale qui collabore avec des décideurs de partout au Canada et qui permet aux partenaires d'effectuer un travail semblable dans des dizaines de pays. Il fait partie de nombreux organismes consultatifs et de gouvernance dans le monde entier à titre de président ou de membre.



### **LAWRENCE ALAN LEITER, UNIVERSITÉ DE TORONTO**

Le D<sup>r</sup> Lawrence Leiter est professeur de médecine et de sciences de la nutrition à l'Université de Toronto, et ancien chef du Service d'endocrinologie et de métabolisme de l'hôpital St. Michael's (2000 à 2010). Ses travaux dans le cadre d'essais cliniques sur la prévention de la maladie athérosclérotique, en particulier dans les cas de diabète, ont contribué à établir des liens entre les domaines du diabète et de la cardiologie. Il a joué différents rôles de leader au sein de la communauté scientifique et mis au point de nouveaux traitements visant à réduire le risque de maladies cardiovasculaires chez les patients diabétiques, en plus de contribuer de façon importante à l'application des connaissances par l'éducation et la création de lignes directrices de pratique clinique à l'échelle nationale et internationale.



### **LEONARD ABRAHAM LEVIN, UNIVERSITÉ MCGILL**

Le D<sup>r</sup> Leonard A. Levin, M.D., Ph. D., FRCSC, est titulaire de la Chaire de recherche en ophtalmologie et sciences de la vision de l'Université McGill. Dans le cadre de ses recherches, le D<sup>r</sup> Levin tente de comprendre comment les maladies du nerf optique entraînent la perte de connexions entre l'œil et le cerveau, de trouver des moyens de prévenir et de réparer ces dommages, et de convertir ces conclusions en traitement pour les personnes atteintes de maladies oculaires. Il tente également de combler l'écart entre ce qui est découvert en laboratoire et ce qui est efficace chez les patients, en plus de mettre au point de nouvelles techniques pour résoudre ce problème.



### **LINDA C. LI, UNIVERSITÉ DE LA COLOMBIE-BRITANNIQUE**

Épidémiologiste et physiothérapeute primée, M<sup>me</sup> Linda Li, Ph. D., tente de combler le fossé entre « ce que l'on sait » et « ce que l'on fait » dans le secteur de la santé. Ses recherches portent sur deux domaines : 1) la modernisation du processus d'application des connaissances par l'élaboration et l'étude d'interventions numériques; 2) l'avancement des méthodes visant à faire participer le public au processus de recherche. En tant que militante pour l'inclusion de la voix des patients, M<sup>me</sup> Li fait progresser la science et la pratique qui consistent à faire participer les patients au façonnement de la recherche future. Elle est actuellement titulaire d'une Chaire de recherche du Canada sur l'application des connaissances axée sur le patient.



### **FANG LIU, UNIVERSITÉ DE TORONTO**

M<sup>me</sup> Fang Liu, Ph. D., est professeure aux Départements de psychiatrie et de physiologie et à l'Institute of Medical Science de l'Université de Toronto. Neuropharmacologue de renommée internationale, elle a considérablement contribué au progrès des connaissances sur les mécanismes moléculaires sous-jacents aux troubles psychiatriques. Elle a publié dans *Nature*, *Cell* et *Nature Medicine* de nombreuses découvertes importantes qui se traduisent par une toute nouvelle approche du traitement des troubles cérébraux. Elle est également directrice de la Division du cerveau et de la thérapeutique, la plus importante division du Département de psychiatrie, qui compte plus de 250 membres du corps professoral (recherche fondamentale et clinique) faisant de la recherche translationnelle en neuroscience et en maladie mentale.



### **MARK B. LOEB, UNIVERSITÉ MCMASTER**

Le D<sup>r</sup> Mark Loeb est reconnu à l'échelle internationale dans le domaine des études épidémiologiques et des essais cliniques sur les maladies infectieuses. Il s'est distingué par ses travaux originaux sur la vaccination antigrippale et l'immunité collective dans les communautés huttériennes du Canada et par ses travaux majeurs sur la protection qu'offrent les masques respiratoires contre l'influenza. Ces travaux ont été reconnus comme étant influents par des sociétés internationales de lutte contre les maladies infectieuses. Le D<sup>r</sup> Loeb a dirigé des essais cliniques novateurs sur la prévention et la prise en charge des infections chez les personnes âgées en perte d'autonomie. Il a développé des réseaux de recherche internationaux et a siégé à des comités consultatifs nationaux et internationaux. Ses travaux ont eu un impact mondial sur les politiques et les pratiques.



### **CARMEN GISÈLE LOISELLE, UNIVERSITÉ MCGILL**

M<sup>me</sup> Carmen G. Loiselle (Ph. D., sciences infirmières et psychologie) est professeure permanente à la Faculté de médecine de l'Université McGill. Elle est titulaire d'une chaire de recherche en oncologie psychosociale, codirectrice (universitaire) du Centre de cancer Segal et directrice scientifique de L'espoir, c'est la vie. Experte de renommée internationale dans les soins en cancérologie axés sur la personne, elle a reçu plus de 43 millions de dollars pour financer ses travaux de recherche et a publié 140 ouvrages scientifiques. Mentore exceptionnelle et généreuse auprès de stagiaires et de collègues, elle a dirigé une initiative de formation en recherche en oncologie psychosociale financée par les IRSC d'une durée de 12 ans qui offrait des allocations aux stagiaires prometteurs poursuivant des recherches transdisciplinaires sur le cancer dans six universités canadiennes participantes.



### **BRADEN MANN, UNIVERSITÉ DE ALBERTA**

Le D<sup>r</sup> Braden Manns est spécialiste des maladies du rein, professeur titulaire de la chaire Svare en économie de la santé et médecin-chef adjoint des Strategic Clinical Networks des Alberta Health Services. Son expertise unique en recherche dans les domaines de l'économie appliquée de la santé, des politiques sur les soins de santé et des essais pragmatiques l'a amené à contribuer à d'importants changements de politiques en matière de dépistage du cancer, de médicaments et de soins rénaux axés sur le patient. Ses 372 publications (dont 95 en collaboration avec ses stagiaires de recherche) ont été citées 38 860 fois (indice h de 82). Il a reçu plus de 50 millions de dollars à titre de chercheur principal, y compris une subvention Fondation des IRSC (2016 à 2023). Il a été invité à prononcer 70 allocutions à l'échelle nationale et internationale.



### **ERROL BASIL MARLISS, UNIVERSITÉ MCGILL**

Le Dr Errol Marliiss est un médecin clinicien-chercheur exemplaire qui compte de nombreuses collaborations dans les domaines de l'obésité et du diabète. Son groupe est reconnu à l'échelle internationale pour avoir démontré, d'une part, que le métabolisme anormal des protéines associé à ces maladies accompagne celui du glucose et, d'autre part, la façon de résoudre ce problème. Une « signature métabolique » aminoacide dans ces états révèle un risque de diabète. Par ailleurs, la recherche sur le cerveau au cours d'un régime amaigrissant a permis d'identifier des signaux qui étaient gages de succès. Il a découvert un syndrome du diabète de type 1 chez le rat qui a permis de mieux comprendre la maladie chez les humains. Il a été enseignant en nutrition, membre de comités, médecin dévoué et mentor exceptionnel pour de nombreux stagiaires et jeunes membres du corps professoral, dont la plupart ont connu de brillantes carrières universitaires.



### **JEAN SYLVIA MARSHALL, UNIVERSITÉ DALHOUSIE**

M<sup>me</sup> Jean Marshall, Ph. D., joue un rôle prépondérant au sein de la communauté de la recherche en immunologie. Elle est reconnue à l'échelle internationale pour ses contributions majeures à l'étude des mastocytes, des allergies et de l'inflammation, et est une mentore exceptionnelle pour les stagiaires de recherche et les jeunes membres du corps professoral. Elle a été présidente de la Société canadienne d'immunologie et a mis son expertise au profit de nombreuses fondations, institutions et organisations de financement nationales et internationales. M<sup>me</sup> Marshall a reçu d'importantes attestations d'excellence dans la carrière décernées par de grandes organisations du domaine de l'immunologie et de l'allergologie. Elle a mis sur pied et dirigé des équipes de recherche multidisciplinaires et multinationales novatrices et productives, et est un modèle de leadership collaboratif et efficace.



### **STEPHEN G. MATTHEWS, UNIVERSITÉ DE TORONTO**

M. Stephen Matthews est professeur à l'Université de Toronto et directeur de la recherche à l'Alliance for Human Development de l'Hôpital Mount Sinai de Toronto. Il est reconnu à l'échelle internationale pour ses recherches sur les facteurs, en particulier les hormones de type cortisol, qui influencent le développement du cerveau du fœtus pendant la grossesse et la petite enfance. Il est cofondateur de la branche canadienne de l'International Society for the study of the Developmental Origins of Health and Disease (DOHaD) et codirecteur de l'Ontario Birth Study. Son travail aux côtés de l'UNICEF et d'autres organisations internationales aidera à déterminer l'impact des interventions préconceptionnelles sur le développement du cerveau des nourrissons et des enfants.



### **DAVID MOHER, UNIVERSITÉ DE OTTAWA**

M. David Moher, Ph. D., est un pionnier et un leader reconnu à l'échelle internationale dans la tenue d'essais cliniques randomisés, la méthodologie de revues systématiques et de méta-analyses et l'élaboration de lignes directrices pour la production de rapport sur la recherche en santé. Il s'est également distingué en tant que chef de file dans le domaine émergent de la journalologie (science de la publication). Il est l'un des chercheurs les plus cités et les plus influents au monde. En effet, il a publié plus de 700 articles révisés par des pairs et affiche un indice h de 126 avec plus de 197 000 citations (Google Scholar, le 1<sup>er</sup> mars 2019). Il a été officiellement reconnu comme l'un des chercheurs biomédicaux les plus influents au monde par Thomson Reuters/Clarivate Analytics.



### **LAURENT MOTTRON, UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL**

Laurent Mottron a ouvert un champ de recherche en identifiant les premières atypies perceptives dans l'autisme, qu'il a ensuite inventoriées et modélisées. Ces signes sont désormais intégrés dans le diagnostic et les modèles de cette condition. La cohorte d'autistes adultes qu'il a créée a généré de multiples résultats en cognition et imagerie cérébrale de l'autisme et a ouvert un nouveau champ d'étude en sommeil et en génétique. En caractérisant les forces autistiques, et en promouvant et réalisant l'inclusion des autistes comme chercheur, il a participé à la déstigmatisation et à l'intégration sociale de ce groupe à l'échelle planétaire.



### **CARLES MUNTANER, UNIVERSITÉ DE TORONTO**

Le D<sup>r</sup> Carles Muntaner est un pionnier international de la recherche et de la pratique sur les inégalités sociales en santé/l'équité en santé (ISS/ES) dont les travaux visent à comprendre en quoi l'emploi et les conditions de travail déterminent les disparités en matière de santé (mentale) dans les populations du monde entier. Il se consacre à l'élaboration de nouvelles théories et méthodes pour s'attaquer aux inégalités croissantes sur les marchés du travail contemporains, entre autres la précarité de l'emploi, et convertir ces conclusions en solutions politiques. Il est l'un des chercheurs les plus productifs de sa génération dans le domaine de la recherche sur les ISS/ES et il s'est vu décerner de prestigieuses distinctions, en plus d'avoir pris part à d'importantes initiatives internationales sur les déterminants sociaux de la santé. Ses recherches multidisciplinaires, de la psychopharmacologie à la santé mentale publique, ont mené à des contributions théoriques et méthodologiques créatives dans le domaine des ISS/ES.



### **CAROLINE QUACH-THANH, UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL**

La D<sup>re</sup> Caroline Quach est chercheuse au CHU-Ste-Justine et professeure au Département de microbiologie, infectiologie et immunologie et au Département de pédiatrie à la Faculté de médecine de l'Université de Montréal. À titre de chercheuse clinicienne, elle concentre ses recherches et ses activités cliniques sur la réduction du fardeau des infections d'origine hospitalière pouvant être prévenues par un vaccin au sein des populations vulnérables. Auparavant, la D<sup>re</sup> Quach a été présidente de l'Association pour la microbiologie médicale et l'infectiologie Canada, et son programme de recherche a permis d'améliorer les stratégies de réduction des infections de la circulation sanguine chez les nouveau-nés aux soins intensifs de même que les stratégies de vaccination chez les enfants atteints de fibrose kystique et d'autres maladies chroniques.



### **PARMINDER RAINA, UNIVERSITÉ MCMMASTER**

M. Parminder Raina, Ph. D., professeur au Département des méthodes, des données et de l'impact de la recherche en santé de l'Université McMaster, se spécialise dans l'épidémiologie du vieillissement en mettant l'accent sur le développement du domaine de la gérosceince afin de comprendre les processus du vieillissement du niveau cellulaire au niveau sociétal. Il est titulaire d'une Chaire de recherche du Canada en gérosceince et de la chaire Raymond et Margaret Labarge en application de la recherche et du savoir pour un vieillissement optimal. Il a été nommé au Conseil national des aînés en 2018. M. Raina est directeur scientifique de l'Institut McMaster de recherche sur le vieillissement et du Centre Labarge pour la mobilité et le vieillissement, et chercheur principal de l'Étude longitudinale canadienne sur le vieillissement.



### **CÉCILE ROUSSEAU, UNIVERSITÉ MCGILL**

Après ses études de médecine, la D<sup>re</sup> Cécile Rousseau, alors jeune médecin de famille, a travaillé auprès de communautés mayas dans un Guatemala déchiré par la guerre. La suite de sa carrière en clinique et dans le domaine de la recherche a été consacrée à la compréhension et à la prévention des effets de la violence organisée sur les enfants, les familles et les communautés. Elle s'est d'abord concentrée sur la santé mentale des réfugiés, levant le voile sur les interactions complexes entre les facteurs pré-migratoires et post-migratoires à travers de nombreuses études. De plus, elle a confirmé la pertinence des approches écosystémiques des soins aux réfugiés, ce qui l'a amenée à développer des programmes de prévention en milieu scolaire pour les enfants réfugiés. En tant que consultante auprès des gouvernements, elle met actuellement en œuvre des programmes cliniques et de prévention pour aborder le problème délicat que constitue la radicalisation violente.



### **KEVIN SCHWARTZMAN, UNIVERSITÉ MCGILL**

Le D<sup>r</sup> Kevin Schwartzman est directeur de la Division de médecine respiratoire de l'Université McGill. Il est président désigné de la section tuberculose de l'Union internationale contre la tuberculose et les maladies respiratoires. De plus, il est clinicien-chercheur et éducateur primé (Association canadienne pour l'éducation médicale). Ses recherches évaluent l'impact et la rentabilité des programmes de santé publique qui visent à combattre et à prévenir la tuberculose, au Canada et à l'étranger.



### **SANGITA SHARMA, UNIVERSITÉ DE ALBERTA**

La D<sup>re</sup> Sangita Sharma a travaillé auprès de populations multiethniques dans 20 pays pendant 27 ans à améliorer la nutrition, à réduire les facteurs de risque de maladies chroniques et à améliorer l'accès aux soins. Son groupe de recherche se sert de données probantes uniques pour orienter, élaborer, mettre en œuvre et évaluer des programmes communautaires efficaces menés par la communauté qui offrent des possibilités de formation et d'emploi à l'échelle locale en vue d'assurer la durabilité. Ses recherches ont orienté les politiques et les pratiques, surtout celles qui entourent les services de dépistage du cancer. Elle a entre autres reçu la médaille d'argent de la Nutrition Society, le prix Woman of Vision de Global News Edmonton et la médaille d'honneur de l'Alberta Medical Association. Les travaux de la D<sup>re</sup> Sharma ont permis d'évaluer pour la première fois l'alimentation de même que les associations entre le régime alimentaire et la maladie au sein de nombreuses populations.



### **LINDA SNELL, UNIVERSITÉ MCGILL**

La D<sup>re</sup> Linda Snell est professeure de médecine et membre du corps professoral au Centre d'éducation médicale de l'Université McGill et éducatrice clinique senior au Collège royal des médecins et chirurgiens du Canada. Ses activités se concentrent sur l'enseignement et sur le leadership et la recherche en éducation. Elle a par ailleurs occupé différents postes de cadre en éducation et en clinique à l'Université McGill, à l'échelle nationale et internationale. Elle a été invitée à donner des conférences sur l'éducation médicale au Canada et à l'étranger. Elle s'intéresse notamment à l'éducation basée sur les compétences, à la formation avancée pour les cliniciens-éducateurs, à l'enseignement et l'évaluation des compétences CanMEDS, en particulier chez les professionnels, les leaders et les universitaires, au leadership en éducation médicale et à l'enseignement de la recherche. La D<sup>re</sup> Snell pratique la médecine interne générale.



### **DAWN STACEY, UNIVERSITÉ DE OTTAWA**

M<sup>me</sup> Dawn Stacey, Ph. D., est une chercheuse de renommée internationale qui exerce une influence sur la pratique et les politiques en faisant progresser la science du soutien à la participation des patients durant la prise de décisions en lien avec les soins de santé. Elle dirige des initiatives nationales et internationales visant à synthétiser les données probantes et à élaborer des normes visant l'application des connaissances scientifiques à l'aide à la décision pour les patients. Elle a également créé des ressources de mise en œuvre novatrices, dont des protocoles d'encadrement décisionnel et des programmes de formation en ligne. Ses activités d'apprentissage et ses outils de connaissances fondés sur des données probantes sont accessibles au public. On les utilise dans le cadre de pratiques cliniques et de formations continues destinées aux professionnels de la santé, et ils ont directement influencé les politiques de santé au Canada, aux États-Unis, en Australie, au Danemark et en Norvège.



### **HOWARD STEIGER, UNIVERSITÉ MCGILL**

M. Howard Steiger, Ph. D., dirige le seul programme québécois à grande échelle et spécialisé pour le traitement des troubles de l'alimentation : le Programme des troubles de l'alimentation (PTA) de l'Institut Douglas. Sous sa direction, le PTA jouit d'une reconnaissance régionale, nationale et internationale pour ses services cliniques, sa recherche et son enseignement. Responsable de 170 articles et chapitres, M. Steiger est rédacteur en chef adjoint du *Journal of Eating Disorders*, a été coprésident du comité de travail de la « Charte québécoise pour une image corporelle saine et diversifiée » (CHIC) du Québec et a occupé des postes de direction au sein de toutes les principales associations internationales touchant les troubles alimentaires. Grâce à ses travaux de recherche et de sensibilisation, M. Steiger a exercé une influence mondiale sur la théorie, les politiques et la pratique dans le domaine des troubles de l'alimentation.



### **ANTONIO STRAFELLA, UNIVERSITÉ DE TORONTO**

Le professeur Antonio Strafella est un neurologue de renommée internationale et titulaire d'une chaire de recherche du Canada dont les travaux ont mené à la réalisation d'importants progrès permettant de mieux comprendre la neurobiologie des symptômes associés à une affection neurologique dévastatrice, la maladie de Parkinson. Ses recherches révolutionnaires ont mené à de grandes découvertes scientifiques qui ont contribué à définir d'importantes caractéristiques non motrices ayant un impact considérable sur la santé et la qualité de vie des patients atteints. L'engagement du D<sup>r</sup> Strafella envers l'excellence et l'enrichissement des connaissances contribue grandement à promouvoir la recherche canadienne (à l'échelle nationale et internationale). D'ailleurs, la reconnaissance dont il bénéficie lui permet de siéger au prestigieux conseil consultatif de l'Institut des

neurosciences, de la santé mentale et des toxicomanies des IRSC.



**MARK GORDON SWAIN, UNIVERSITÉ DE CALGARY**

Le Dr Mark Swain est l'un des plus grands spécialistes du foie au Canada. Il est reconnu à l'échelle nationale et internationale pour son engagement envers l'innovation visant l'amélioration des soins aux patients atteints de maladies du foie. En tant que clinicien-chercheur hautement respecté, il a réussi à établir un lien entre les conclusions de la recherche fondamentale et celles de la recherche clinique pour nous permettre de mieux comprendre les maladies du foie et d'en améliorer le traitement. Son travail est régulièrement mis en valeur à travers ses impressionnantes publications, les nombreuses conférences qu'il a été invité à prononcer, les examens de ses travaux par des revues et organismes subventionnaires, et ses entrevues dans des médias non spécialisés. Il a établi des partenariats fructueux avec des groupes de médecins et de patients, ainsi qu'avec le gouvernement, en vue de mieux comprendre et mieux traiter les maladies du foie et de mieux juger de leur impact dans la société.



**MARK STEPHEN TREMBLAY, UNIVERSITÉ D'OTTAWA**

M. Mark Tremblay est directeur du groupe de recherche sur les saines habitudes de vie et l'obésité à l'Institut de recherche du CHEO, professeur titulaire en pédiatrie à l'Université d'Ottawa et chercheur de renommée internationale en science de l'exercice chez les enfants. Il figure parmi les scientifiques les plus cités (premier 1 %) et les plus recherchés dans le monde en matière de leadership, de recherche, d'éducation, de formation et de promotion dans le domaine de la vie saine et active pour les enfants. Il est le fondateur et président de l'Active Healthy Kids Global Alliance et du Réseau de recherche sur le comportement sédentaire, et il est cofondateur d'Outdoor Play Canada. M. Tremblay est professeur associé/invité dans cinq universités sur quatre continents.



### **STEPHEN J. VANNER, UNIVERSITÉ QUEEN'S**

Directeur de l'Unité de recherche sur les maladies gastro-intestinales (GIDRU) de l'Université Queen's, le Dr Stephen Vanner est un clinicien-chercheur de renommée internationale dont les travaux sur les maladies intestinales ont jeté les bases du nouveau domaine de la neurogastroentérologie. Ses découvertes ont permis de mieux comprendre les maladies intestinales et d'améliorer les résultats pour les patients dans le monde entier. Il a fait de la GIDRU l'une des meilleures installations du genre au Canada, et il est un pionnier en matière d'engagement des patients dans la recherche. Il a occupé des rôles de leader au sein d'organismes nationaux liés à la gastroentérologie et d'organismes connexes de défense des intérêts des patients. Sur le plan international, il est membre du prestigieux comité de la Rome Foundation, qui contribue à l'élaboration de directives mondiales en matière de maladies intestinales.



### **KEITH OWEN YEATES, UNIVERSITÉ DE CALGARY**

M. Keith Yeates, Ph. D., est un chercheur de renommée internationale dans le domaine des lésions cérébrales traumatiques chez l'enfant et a été l'auteur le plus publié au monde sur ce sujet ainsi que sur les commotions cérébrales pendant l'enfance au cours de la dernière décennie. En tant que neuropsychologue, M. Yeates a mené des recherches novatrices et influentes sur le plan clinique sur le rôle de l'environnement dans le rétablissement suite à des lésions cérébrales traumatiques chez les enfants, sur les conséquences sociales des troubles cérébraux chez les enfants, et sur le diagnostic et la prise en charge des commotions cérébrales chez les enfants. Grâce à son mentorat et à son leadership exceptionnels à l'échelle nationale et internationale, M. Yeates a fait progresser la science et la pratique de la neuropsychologie, en plus d'avoir contribué à améliorer les résultats pour les enfants et les familles qui font face au défi que posent les lésions cérébrales traumatiques.