

NOUVEAUX MEMBRES 2021



Malek Batal, professeur et titulaire de la Chaire de recherche du Canada en inégalités, en nutrition et en santé, Université de Montréal



Malek Batal est professeur à la Faculté de médecine et à l'École de santé publique de l'Université de Montréal et directeur du Centre collaborateur de l'OMS sur la transition nutritionnelle et le développement. Titulaire de la CRC sur les inégalités en nutrition et santé et membre de la Société royale du Canada, il mène la recherche participative sur le lien entre l'état de l'environnement et du système alimentaire et la santé de la population, afin de réduire les inégalités en matière de santé. Il travaille au sein d'équipes de recherche transdisciplinaire avec les Premières Nations au Canada et les populations autochtones et rurales du monde entier, en privilégiant l'engagement avec les utilisateurs de connaissances, membres du gouvernement et de la société civile, et en mettant les résultats de ses recherches au service des politiques publiques.

Reina Bendayan, professeure à la Faculté de pharmacie Leslie Dan, Université de Toronto



La Dre Reina Bendayan est professeure au département des sciences pharmaceutiques de la Faculté de pharmacie Leslie Dan de l'Université de Toronto et chercheuse de carrière au Réseau ontarien de traitement du VIH. Ses recherches portent sur le transport membranaire des médicaments, notamment dans le cadre de l'infection par le VIH. Membre d'associations des sciences pharmaceutiques aux États-Unis et au Canada, elle a reçu des prix internationaux et nationaux de recherche et de leadership. Elle est membre du conseil d'administration d'associations scientifiques nationales et internationales, ainsi que présidente, agente scientifique et examinatrice experte auprès de bailleurs de fonds nationaux et internationaux. Elle a été doyenne par intérim et vice-doyenne de l'enseignement supérieur de la Faculté de pharmacie de l'Université de Toronto.

Susanne Benseler, professeure, Département de pédiatrie, Université de Calgary; rhumatologue pédiatrique, Alberta Children's Hospital, Alberta Health Services; directrice, Alberta Children's Hospital Research Institute



La Dre Susanne Benseler est professeure de pédiatrie à l'École de médecine Cumming de l'Université de Calgary et directrice de l'Alberta Children's Hospital Research Institute. Cheffe de file internationale dans le domaine des maladies inflammatoires infantiles, elle a créé BrainWorks, un programme de recherche visant les enfants atteints d'inflammation du cerveau. BrainWorks favorise la reconnaissance, le traitement et l'amélioration des résultats dans le monde entier. La Dre Benseler a codirigé la première stratégie pour la santé et le bien-être des enfants, motivée par des partenariats intersectoriels, 350 chercheurs, 40 organismes communautaires, les enfants, les familles et les équipes soignantes passionnées d'Alberta Health Services. Ses travaux au sein de l'Understanding Childhood Arthritis Network font progresser la santé de précision dans le domaine de l'arthrite juvénile en intégrant la génomique, la cybersanté et les évaluations économiques.

Gillian Booth, professeure de médecine et titulaire d'une chaire de recherche du Canada, Université de Toronto; chercheuse, Unity Health Toronto



La Dre Gillian Booth est une chercheuse de renommée internationale qui étudie et conçoit des solutions fondées sur des données probantes pour s'attaquer aux facteurs sociaux, environnementaux et sanitaires à l'origine de la recrudescence de diabète. Elle a découvert un lien de causalité important entre les caractéristiques des quartiers (telles que la possibilité de se déplacer à pied et l'existence de la vente au détail des produits alimentaires) et le risque de diabète chez les habitants de ces quartiers. Ses méthodes innovantes de mesure de la prévalence du diabète et de ses complications redéfinissent les normes de la recherche sur la surveillance de cette maladie. Les organismes de santé publique et les gouvernements utilisent les résultats de ses recherches pour surveiller les cas de diabète à l'échelle de la population, comprendre son impact sur notre système de santé et concevoir des politiques, des normes et des pratiques qui réduisent les risques de diabète dans l'ensemble de la population.

NOUVEAUX MEMBRES 2021

Jean Bourbeau, professeur, Université McGill; directeur, Centre de médecine innovatrice (CMI) de l'Institut de recherche du CUSM; directeur du programme sur les MPOC et la réadaptation pulmonaire de l'Institut thoracique de Montréal, CUSM; pneumologue à la division de pneumologie du Département de médecine, CUSM



Le Dr Jean Bourbeau est un chercheur de renommée internationale et chef de file dans le domaine des maladies pulmonaires obstructives chroniques (MPOC). Il est l'auteur de l'initiative de recherche sur la cohorte canadienne pour la maladie pulmonaire obstructive (CanCOLD) et du programme « Mieux vivre avec une MPOC » sur les maladies pulmonaires chroniques, destiné aux professionnels, mais aussi aux patients dans le cadre de l'autogestion de la maladie. Ses travaux ont eu un effet retentissant au niveau mondial en matière de soins de santé, d'élaboration de politiques et de lignes directrices de pratique. Il a été président de la Société canadienne de thoracologie (SCT) et occupe actuellement la fonction de directeur du Centre de médecine innovatrice du Centre universitaire de santé McGill. Il a reçu le Prix du chercheur émérite de l'Université McGill (2020-2025), le Prix de la SCT de Réalisation distinguée (2017) et a été reconnu comme enseignant émérite de la médecine thoracique (Distinguished CHEST Educator, 2017-2020) par l'association American Colleague of Chest Physicians.

Adalsteinn Brown, professeur et doyen de l'École de santé publique Dalla Lana, Université de Toronto



Adalsteinn (Steini) Brown est professeur et doyen de l'École de santé publique Dalla Lana de l'Université de Toronto. Avant de devenir doyen, M. Steini était directeur de l'institut des politiques, de la gestion et de l'évaluation de la santé (Institute of Health Policy, Management and Evaluation) et titulaire de la Chaire Dalla Lana de politiques de santé publique, également à l'Université de Toronto. Il a par ailleurs occupé des postes de direction dans le domaine des politiques et des stratégies au sein du gouvernement de l'Ontario, a contribué à la création de jeunes entreprises et a mené des travaux approfondis sur la mesure du rendement. Il a obtenu son diplôme de premier cycle en sciences politiques à l'Université de Harvard et son doctorat à l'Université d'Oxford, où il était boursier Rhodes.

Lori Burrows, professeure, Département de biochimie et de sciences biomédicales et Département de pathologie et de médecine moléculaire, Université McMaster



La professeure Lori Burrows est chef de file mondiale dans le domaine de la recherche sur les interactions microbes-surfaces responsables de l'apparition d'infections chroniques en raison de la formation de biofilms, communautés de bactéries très résistantes aux antibiotiques. Ses travaux à l'Institut de recherche sur les maladies infectieuses Michael G. DeGroot sont novateurs en matière de lutte contre les superbactéries résistantes aux médicaments. Ses résultats exceptionnels dans le domaine de la recherche, son leadership international au sein de la communauté de spécialistes en microbiologie et son engagement en faveur de l'encadrement de la prochaine génération de chercheurs ont été récompensés par une élection en 2017 à la prestigieuse American Academy of Microbiology et par le prix Murray 2020 pour l'accomplissement d'une carrière, décerné par la Société canadienne des microbiologistes.

Tim Bussey, professeur et titulaire de la Chaire de recherche en neurosciences cognitives, Université Western



Tim Bussey est l'auteur de travaux pionniers dans le domaine de la compréhension de la mémoire et de la perception, et se distingue par son engagement remarquable en faveur de la science et de la communauté scientifique au sens large, au Canada comme à l'étranger. Ses travaux portent essentiellement sur les neurosciences cognitives et visent à faciliter la transposition de ces connaissances des animaux aux humains et inversement. Il est reconnu au niveau mondial pour avoir élaboré un écran tactile révolutionnaire permettant d'étudier le fonctionnement de la mémoire et l'apprentissage chez les souris. L'écran tactile est en mesure d'évaluer les modèles de comportement des rongeurs lors de tests cognitifs complexes, similaires ou identiques à ceux utilisés chez l'homme, ce qui augmente considérablement la transposabilité des résultats aux patients.

NOUVEAUX MEMBRES 2021



Jack Callaghan, professeur et titulaire d'une chaire de recherche du Canada, Université de Waterloo



Jack Callaghan est professeur de biomécanique à l'Université de Waterloo et titulaire de la Chaire de recherche du Canada en biomécanique lombaire et en prévention des lésions lombaires. Il travaille avec des groupes cliniques et sectoriels afin d'appliquer les résultats de ses recherches de renommée internationale en matière de prévention des lésions chroniques à la conception de produits, aux lignes directrices de pratique et aux normes de prévention. En tant que directeur du Centre of Research Expertise for the Prevention of Musculoskeletal Disorders, il dirige un réseau de 70 chercheurs et praticiens, et a conçu la nouvelle ligne directrice provinciale pour la prévention des lésions musculosquelettiques. Ergonome certifié du CCCPE il a été nommé membre de la Société canadienne de biomécanique dont il a reçu le prix pour l'ensemble de sa carrière (Career Award).

Christine Chambers, professeure, Université Dalhousie



Christine Chambers est psychologue clinicienne, professeure et titulaire de la Chaire de recherche du Canada (niveau 1) sur la douleur chez les enfants. Reconnue comme l'une des 100 Canadiennes les plus influentes, elle prend à cœur l'efficacité de la recherche et s'assure que son travail améliore la prise en charge de la douleur chez les enfants, que ce soit en pratique ou dans les politiques de santé. En tant que directrice scientifique de Solutions pour la douleur chez les enfants (SKIP), c'est une cheffe de file en matière d'engagement des patients, de partenariats et de mobilisation pour la recherche sur la santé, domaines dans lesquelles sa démarche est innovante. Elle est par ailleurs directrice scientifique de l'Institut du développement et de la santé des enfants et des adolescents (IDSEA) et championne de la recherche visant à promouvoir le bien-être des enfants, des jeunes et des familles au Canada.

Denise Cloutier, professeure, Université de Victoria



Les recherches de Denise Cloutier, axées sur la communauté, visent à promouvoir des solutions pratiques pour bien vieillir, que ce soit en matière de santé, de bien-être et de qualité de vie de diverses populations de personnes âgées vivant dans des collectivités urbaines, rurales et suburbaines. Elle est une ardente défenseuse de la recherche rigoureuse à méthodes mixtes, qui met l'accent sur l'engagement communautaire et la mobilisation des connaissances. Cette recherche s'appuie sur des sources telles que l'Étude longitudinale canadienne sur le vieillissement et sur des partenariats dynamiques avec divers organismes en Colombie-Britannique, allant du gouvernement aux groupes locaux d'aînés, de personnes physiques ou de défenseurs des droits, toujours dans le but de soutenir un vieillissement en bonne santé, de réduire la vulnérabilité et les inégalités en matière de santé, et d'améliorer la résilience et l'accès aux soins, services et programmes de santé pour les personnes âgées.

Beverly Catharine Craven, scientifique principale, Institut de recherche KITE, Réseau universitaire de santé, professeure, Département de médecine, Université de Toronto



La Dre Cathy Craven est scientifique principale à l'Institut de recherche KITE du Réseau universitaire de santé et professeure de médecine (Division de médecine physique et de réadaptation) à l'Université de Toronto. Elle est titulaire de la chaire de réadaptation à la suite d'une lésion médullaire de Toronto Rehab/ l'Université de Toronto. Elle jouit d'une renommée mondiale en tant que cheffe de file dans les domaines de la réadaptation après un traumatisme de la moelle épinière, de la réadaptation médicale des patients atteints d'ostéoporose sous lésionnelle, de la participation du patient et de la recherche sur les services de santé. Ses travaux ont amélioré la qualité et la transparence (monitorage) des traitements de réadaptation à la suite d'une lésion médullaire dans tout le Canada. Elle est la fondatrice et première présidente de la Canadian Spinal Cord Injury Rehabilitation Association, un organisme de bienfaisance voué à améliorer le rétablissement, la santé et le bien-être des Canadiennes et des Canadiens atteints de traumatisme médullaire.

NOUVEAUX MEMBRES 2021



Alain Dagher, professeur, Université McGill



Le Dr Alain Dagher est neurologue à l'Institut neurologique de Montréal de l'Université McGill. Il a étudié à l'Université de Toronto, à l'Université McGill, à l'Université Cornell et à l'Hôpital Hammersmith de Londres (Royaume-Uni). Ses recherches comportent deux volets : (1) étude de la maladie de Parkinson; (2) identification des mécanismes neuronaux qui soutiennent la prise de décision motivée, avec application à l'obésité et à la suralimentation. Ses recherches utilisent l'imagerie cérébrale fonctionnelle chez les sujets humains, notamment l'imagerie par résonance magnétique anatomique et fonctionnelle, la tomographie par émission de positons, l'EEG et la stimulation magnétique transcrânienne. Ses recherches portent sur la maladie de Parkinson, le stress, l'accoutumance, les jeux de hasard et l'obésité, ainsi que sur la résolution de problèmes, l'apprentissage et l'expérience du plaisir musical.

Neal Davis, professeur de pharmacie et de sciences pharmaceutiques, Université de l'Alberta



Neal Davies est un chercheur, administrateur, enseignant, pharmacien et chercheur en pharmaceutique d'exception. Il jouit d'une renommée internationale dans le domaine de la recherche sur les médicaments, de leur découverte à la guérison des patients. Ses recherches ont donné lieu à plus de 200 publications. Il est également excellent gestionnaire, car il a été doyen de deux facultés de pharmacie du réseau U15 : l'Université du Manitoba et celle de l'Alberta. Il s'est distingué dans le domaine des sciences de la santé au Canada et a publié quatre livres allant de la pharmacocinétique à l'histoire de la pharmacie. Depuis plusieurs décennies, il se consacre pleinement à l'avancement de la Société canadienne des sciences pharmaceutiques, dont il a été élu président.

Vincenzo Di Nicola, professeur titulaire de psychiatrie et d'addictologie avec permanence, Université de Montréal et Institut universitaire en santé mentale de Montréal (IUSMM)



Les travaux du Dr Vincenzo Di Nicola portent sur les besoins sanitaires non satisfaits de trois groupes vulnérables : les enfants, les familles et les communautés ethnoculturelles. Ils consistent à produire des synthèses transdisciplinaires ayant une incidence pratique. Il a rédigé un important guide clinique de travail auprès de familles immigrantes, fournissant des outils pour mettre en place une thérapie efficace avec les communautés ethnoculturelles, les migrants et les réfugiés. Ses travaux sur les troubles psychiatriques chez les enfants de toutes cultures comblent les lacunes dans la compréhension de problèmes tels que les troubles de l'alimentation, le mutisme sélectif et les traumatismes, en intégrant des facteurs ethnoculturels dans leur traitement psychiatrique. Enfin, ses travaux en psychiatrie sociale traduisent les puissants déterminants sociaux de la recherche en santé sous forme de services cliniques et communautaires, d'activités de défense des intérêts, d'efforts de planification des soins de santé et de politiques.

Maureen Dobbins, professeure, directrice scientifique, Université McMaster



Maureen Dobbins est une cheffe de file de renommée mondiale dans le domaine de la santé publique fondée sur des données probantes. Professeure de sciences infirmières à l'Université McMaster, elle développe chez une nouvelle génération de décisionnaires en matière de santé publique à travers tout le Canada la capacité de trouver les meilleures données probantes disponibles et de s'en servir, que ce soit dans l'élaboration de politiques ou dans la pratique. Elle a créé la base de données issues de revues systématiques en santé publique la plus complète au monde, un programme national de mentorat de courtiers du savoir et une suite de ressources d'apprentissage en ligne, et a cocréé un portail de données probantes sur le vieillissement optimal à l'intention des citoyens. Elle a répondu aux demandes de revue rapide des décisionnaires pendant la pandémie de COVID-19 et ses conseils sont recherchés par des organisations partout au Canada et dans le monde.

NOUVEAUX MEMBRES 2021



Keith S. Dobson, professeur de psychologie clinique, Université de Calgary



Keith Dobson est un des psychologues cliniques les plus estimés et les plus influents au monde. Sa bourse d'études initiale, son leadership et son militantisme dans de nombreux domaines ont considérablement changé la façon dont les praticiens viennent en aide aux personnes atteintes de troubles mentaux. Il a affiné des modèles de dépression clinique ainsi que des traitements fondés sur des données probantes. Ses recherches sur les stigmates de la maladie mentale ont transformé les perceptions et les attitudes au sein des milieux sociaux et professionnels, et assuré la promotion des pratiques exemplaires permettant de les atténuer. Les programmes de santé mentale qu'il a contribué à élaborer ont amélioré le bien-être mental de centaines de milliers de Canadiennes et de Canadiens et ont été adoptés à l'échelle internationale.

Lesley Fellows, professeure et vice-doyenne, Université McGill



La Dre Lesley Fellows est une experte de la neurobiologie de la prise de décision chez les humains. Son travail interdisciplinaire a montré comment les lobes frontaux guidaient les choix du quotidien, des décisions basiques concernant les aliments à consommer aux décisions sociales complexes, comme le vote. En tant que neurologue, elle étudie les effets des accidents vasculo-cérébraux ou de la maladie de Parkinson sur la prise de décision et les émotions, ainsi que les possibilités d'optimisation de la santé cognitive et mentale chez les personnes atteintes de maladies chroniques telles que le VIH. Cheffe de file au sein de son université comme à l'international, elle milite ardemment en faveur de l'inclusion pour veiller à ce que la médecine universitaire bénéficie d'une diversité d'expériences et soit mise en application pour améliorer la santé de tout un chacun.

Stephen Ferguson, professeur et titulaire de Chaire de recherche du Canada, Université d'Ottawa



Stephen Ferguson est un chef de file mondialement connu dans le domaine de la pharmacologie moléculaire des récepteurs couplés aux protéines G (RCPG), dont les contributions révolutionnaires à la recherche ont considérablement fait progresser notre compréhension actuelle du trafic et de la physiologie des RCPG. Les RCPG représentent la majorité des cibles des médicaments et les recherches de Stephen Ferguson visent à comprendre comment leur trafic et leur régulation pharmacologique altérée contribuent à la progression de la maladie et au traitement de l'hypertension, de la santé mentale et des maladies neurodégénératives comme la maladie d'Alzheimer ou la maladie de Huntington. Il est le fondateur de la retraite annuelle sur le thème des RCPG dans la région des Grands Lacs, qui donne aux stagiaires la possibilité de réseauter et met en valeur l'excellence de la science canadienne.

Catherine Field, professeure, Université de l'Alberta



Cheffe de file internationale dans le domaine de la nutrition humaine, Catherine J. Field étudie les bienfaits des acides gras à chaîne longue (AGCL) pour le système immunitaire. Ses travaux ont contribué à l'ajout d'AGCL à la préparation pour nourrissons et à l'amélioration du régime alimentaire des femmes pendant la grossesse et la lutte contre le cancer du sein. Elle jouit d'une vaste expérience en matière de leadership et a notamment présidé l'American Society of Nutrition, la plus grande société professionnelle de nutrition au monde. Elle se passionne pour le service public et œuvre à favoriser la collaboration interdisciplinaire afin d'intégrer la nutrition dans les sciences de la santé et d'exploiter ces connaissances pour améliorer la santé des citoyens du Canada et du monde entier.

NOUVEAUX MEMBRES 2021



David Fisman, professeur, Université de Toronto



Le Dr David N. Fisman est un expert reconnu de la traduction en pratiques de santé publique des efforts de pointe en matière d'épidémiologie et de modélisation visant à quantifier et à contrôler les maladies infectieuses. Par son érudition, son important service bénévole et son engagement profond en faveur de l'enseignement et de la sensibilisation du public, il a transformé les politiques sanitaires provinciales, nationales et mondiales. Ses travaux ont eu des répercussions directes sur les réponses apportées face à des crises sanitaires majeures dans le monde entier, y compris les pandémies de maladie à coronavirus SRAS, H1N1 et SRMO. Il compte parmi les voix proéminentes qui contribuent à éclairer la réponse du Canada en matière de santé publique face à la COVID-19.

Keith Fowke, professeur, Université du Manitoba



Keith Fowke est professeur et directeur du Département de microbiologie médicale et des maladies infectieuses de l'Université du Manitoba. Il dirige des recherches visant à définir le mécanisme de résistance chez les femmes qui sont intensément exposées au VIH, mais restent non infectées. Son équipe teste actuellement une nouvelle stratégie de prévention du VIH en utilisant le médicament anti-inflammatoire sûr, abordable et disponible dans le monde entier que constitue l'aspirine. Il assume un leadership national en présidant le Comité consultatif de la recherche sur le VIH et les ITSS des IRSC et l'Association canadienne de recherche sur le VIH. À l'échelle internationale, il a contribué à établir le domaine de la séronégativité malgré l'exposition au VIH et ses importants travaux de recherche sont reconnus pour leur caractère innovant.

Richard Frayne, professeur de radiologie et de neurosciences cliniques, Université de Calgary



Richard Frayne est professeur titulaire à l'Université de Calgary. C'est un scientifique en imagerie, dont les recherches relient les sciences naturelles et l'ingénierie aux applications cliniques concernant les maladies neurovasculaires. La technologie TRICKS qu'il a codéveloppée est acquise sous licence par des fournisseurs d'équipements d'IRM. Il préside le Comité national de révision scientifique de la Fondation des maladies du cœur et de l'AVC du Canada, qui fixe les politiques en matière de financement de la science en ce qui concerne la recherche cardiovasculaire et cérébrovasculaire, et assure la liaison entre la communauté scientifique et le conseil d'administration de la Fondation. Au niveau local, Richard Frayne a été directeur scientifique du Seaman Family MR Centre et est l'actuel directeur adjoint du Hotchkiss Brain Institute, internationalement salué.

Volker Gerdts, directeur général, Vaccine and Infectious Disease Organization



Le Dr Volker Gerdts est un expert mondialement connu de la mise au point de vaccins pour les humains et les animaux. Ses travaux ont contribué au développement de plusieurs vaccins, adjuvants et nouveaux modèles animaux, et ont clarifié notre compréhension de la réponse immunitaire aux vaccins et aux infections, aussi bien chez les humains que chez les animaux. Ses recherches actuelles portent sur l'interface entre les humains et les animaux (Une seule santé) et l'émergence de nouvelles maladies. Sous la direction visionnaire du Dr Gerdts, la Vaccine and Infectious Disease Organization (VIDO) de l'Université de la Saskatchewan est devenue une figure de proue nationale de la réponse du Canada face aux maladies émergentes, notamment la COVID-19.

NOUVEAUX MEMBRES 2021



John Gilleard, professeur, Université de Calgary



Le Dr John Gilleard est un vétérinaire et parasitologue de renommée internationale, doublé d'un chercheur et pédagogue très publié et cité. Son programme intègre la génomique et la génétique afin d'élucider les mécanismes moléculaires de la résistance aux médicaments chez les parasites de l'être humain et du bétail, d'étudier leur épidémiologie et d'améliorer le diagnostic, la surveillance et le contrôle. Son approche Une seule santé l'a amené à travailler avec des organismes sanitaires d'envergure planétaire, comme l'Organisation mondiale de la Santé et la Fondation Bill et Melinda Gates. Il a occupé des postes de direction dans le milieu universitaire, notamment celui de doyen associé à la recherche de la Faculté de médecine vétérinaire de l'Université de Calgary et celui de président de l'American Society of Veterinary Parasitologists.

Margaret S. Herridge, professeure de médecine, Université de Toronto, et scientifique principale, Réseau universitaire de santé



La Dre Margaret Herridge est professeure à l'Université de Toronto, et scientifique principale et médecin en soins respiratoires et intensifs au Réseau universitaire de santé. Cheffe de file internationale dans le domaine des résultats pour les patients et les proches aidants après une maladie grave, elle dirige actuellement le programme national RECOVER. La Dre Herridge a publié près de 200 articles de recherche et chapitres de livres. Elle a reçu des prix nationaux et internationaux, notamment le Lifetime Achievement Award (prix d'excellence pour l'ensemble des réalisations) de l'American Thoracic Society (2018) et le Prix de mentorat Deborah J. Cook du Groupe canadien de recherche en soins intensifs (2020). Elle a encadré plus de 40 stagiaires et réalisé plus de 150 présentations internationales.

Tom Hobman, professeur, Université de l'Alberta



Tom Hobman est un éminent biologiste cellulaire et virologue, dont les recherches visent à comprendre comment les virus à ARN manipulent les cellules hôtes pour se répliquer. Il a assumé d'importantes fonctions de leadership, notamment au sein de la direction de comités d'experts des IRSC et de comités éditoriaux de revues. Il a récemment terminé son mandat de doyen associé aux installations de recherche, dans le cadre duquel il a supervisé la création d'un réseau d'installations essentielles offrant à des centaines de chercheurs de l'Université de l'Alberta et d'autres établissements, ainsi qu'à leurs stagiaires, une expertise et un accès à une infrastructure de pointe pour les besoins des plateformes d'imagerie cellulaire, de génomique, de transgénique, de cytométrie de flux, de lipidomique et autres.

Steven J. Hoffman, professeur, Université York, et vice-président, Agence de la santé publique du Canada



Le professeur Steven J. Hoffman est une autorité mondiale en matière de droit de la santé et de gouvernance des menaces sanitaires qui transcendent les frontières nationales. Il a réalisé des percées scientifiques majeures et eu un impact stratégique important en combinant le droit et l'épidémiologie dans le but de relever les défis auxquels sont confrontés les nombreux gouvernements nationaux et organismes des Nations Unies qui se fient à ses conseils. À titre d'ancien directeur scientifique des IRSC, évoluant désormais au sein de l'Agence de la santé publique du Canada, Steven constitue une voix de premier plan en faveur de l'intégration des données et des résultats de recherche probants dans les processus d'élaboration des politiques. Titulaire d'une chaire de recherche de haute distinction à l'Université York, il dirige un centre collaboratif de l'Organisation mondiale de la Santé et intervient fréquemment dans les médias d'information.

NOUVEAUX MEMBRES 2021

Mansoor Husain, professeur de médecine, Université de Toronto



Le Dr Mansoor Husain est un clinicien-scientifique éminent, ses travaux de recherche portent sur la découverte des mécanismes physiopathologiques qui interviennent dans les maladies cardiovasculaires humaines. Ses méthodes de recherche comprennent des études moléculaires et cellulaires dans des systèmes modèles, et incluent des essais cliniques en phase précoce et tardive. Ses travaux ont permis de mettre en évidence de multiples mécanismes qui influent sur le risque de maladies cardiovasculaires et de diabète. Les nouvelles corrélations qu'il a mises en évidence et qui régulent ces maladies ont permis de découvrir de nouvelles cibles et stratégies de traitement susceptibles d'améliorer les évolutions des pathologies cardiovasculaires.

Alfonso Iorio, professeur et président, Département des méthodes de recherche en santé, des données probantes et de l'impact, Université McMaster



Le Dr Alfonso Iorio est un hématalogue mondialement reconnu dont la recherche s'appuie sur les technologies de l'information et les stratégies de communication pour améliorer le partage et l'application des meilleures données probantes au point d'intervention pour les patients atteints d'hémophilie et de troubles de saignement connexes. Les citoyens non spécialistes et les patients sont pleinement impliqués dans toutes les étapes de sa recherche, ce qui a permis de développer des moyens plus efficaces et plus rapides d'intégrer de nouvelles données dans la formation, la pratique et les procédures. Les résultats de ses recherches ont été intégrés à des applications logicielles utilisées par des milliers de médecins et de patients dans plus de 100 pays.

David J. A. Jenkins, professeur, Département des sciences de la nutrition et Département de médecine, Université de Toronto; directeur du Risk Factor Modification Center; scientifique, Institut du savoir Li Ka Shing, Hôpital St. Michael



Le Dr David Jenkins est professeur au Département des sciences de la nutrition de l'Université de Toronto, médecin membre du personnel de la division d'endocrinologie et du métabolisme, directeur du Clinical Nutrition and Risk Factor Modification Center et scientifique à l'Institut du savoir Li Ka Shing, Réseau universitaire de santé de Toronto. Ses recherches portent sur la prévention alimentaire et le traitement des maladies chroniques, notamment les maladies cardiaques, le diabète et le cancer. Son équipe a été la première à définir et à étudier l'indice glycémique des aliments et à montrer que les fibres solubles peuvent faire baisser la glycémie et le cholestérol. Ces concepts nutritionnels sont reconnus dans le monde entier et ont contribué à l'élaboration de nombreuses directives alimentaires nationales et internationales.

Ingrid Johnsrude, professeure, titulaire de la Chaire de recherche en neurosciences cognitives Western; directrice, Brain & Mind Institute, Université Western



Les principales contributions scientifiques d'Ingrid Johnsrude sont liées à la façon dont le cerveau est structuré pour percevoir la parole et le langage. Formée comme neuropsychologue clinique, elle utilise la neuroimagerie et des méthodes psychoacoustiques pour étudier la manière dont le contrôle cognitif et le savoir facilitent la compréhension de la parole lorsque des bruits de fond la rendent difficile à entendre. Elle a notamment contribué à l'élaboration de nouvelles méthodes d'imagerie par résonance magnétique pour étudier les corrélations entre le cerveau et le comportement. Elle a découvert que les voix familières facilitent la perception de la parole dans un environnement bruyant, et ses travaux sur l'organisation cérébrale responsable de la perception de la parole ont eu une grande influence sur la recherche. D'un point de vue clinique, ses travaux sont particulièrement pertinents pour les personnes âgées, qui ont souvent des difficultés à comprendre la parole dans un environnement bruyant.

NOUVEAUX MEMBRES 2021

Ridha Joobar, professeur, Université McGill



Le Dr Joobar est un psychiatre qui a consacré ses recherches et son travail clinique à l'amélioration des soins prodigués aux patients atteints de troubles neurodéveloppementaux comme la schizophrénie, le trouble du déficit de l'attention, l'hyperactivité et l'autisme. Il a contribué à l'identification de plusieurs variants génétiques et facteurs de risque environnementaux associés à ces troubles ou à la façon dont ces pathologies réagissent aux médicaments. Il a également contribué à l'amélioration des services offerts aux patients atteints de troubles neurodéveloppementaux et à leurs familles par la conceptualisation et la promotion de nouveaux modèles de soins plus complets et plus humains. Il a également contribué à faire progresser le cadre théorique de la psychiatrie en tant que discipline médicale reposant sur la biologie et les sciences humaines.

Gilaad G. Kaplan, professeur, Université de Calgary



Le Dr Gilaad Kaplan est un gastroentérologue et un épidémiologiste internationalement reconnu pour son étude de l'épidémiologie des maladies digestives à l'échelle mondiale. Il est l'ancien président du conseil consultatif scientifique et médical de Crohn et Colite Canada (CCC), ainsi que le coprésident du groupe de travail sur les MII et la COVID-19 de CCC. Il est devenu membre de l'American Gastroenterological Association et a été désigné par Healio Gastroenterology comme l'un des 200 plus importants innovateurs dans le domaine de la gastroentérologie. En 2020 et 2021, Web of Science de Clarivate l'a nommé « chercheur hautement cité » en reconnaissance de sa position dans le premier pour cent des chercheurs les plus cités. Il a reçu le Killam Annual Professor Award en 2022.

Janice M. Keefe, professeure et présidente, Département des études familiales et de gérontologie; titulaire de la Chaire Lena Isabel Jodrey en gérontologie, Université Mount Saint Vincent; directrice, Nova Scotia Centre on Aging



Janice Keefe est une spécialiste des questions relatives au vieillissement, aux soins à domicile, aux soins de longue durée et à la prestation de soins. À ce titre, ses travaux universitaires sont des ressources pour les administrations municipales, les gouvernements provinciaux et le gouvernement fédéral, et lui ont valu d'être titulaire d'une chaire de recherche du Canada de 2002 à 2012. Elle est également titulaire d'une chaire en gérontologie à l'Université Mount Saint Vincent. En 2019, elle a fait partie du comité de l'ACSS responsable de l'évaluation des données probantes et des meilleures pratiques pour l'élaboration d'une stratégie canadienne en matière de démence, et en 2020 elle participait au groupe de travail de la Société royale du Canada sur la COVID-19. Elle est directrice du Nova Scotia Centre on Aging et a remporté des prix de l'Association canadienne de gérontologie et du Global Ageing Network ainsi que plusieurs prix locaux.

David Kelton, professeur d'épidémiologie, Université de Guelph



Le Dr David Kelton est un épidémiologiste éminent spécialisé dans les bovins laitiers, titulaire de la chaire de recherche sur la santé des bovins laitiers des Producteurs laitiers de l'Ontario et directeur du Dairy at Guelph Centre. Ses recherches portent sur le maintien d'un approvisionnement alimentaire sain et durable en utilisant l'approche « Une seule santé » pour la prévention des maladies infectieuses. Chef de file de groupes de travail nationaux et internationaux sur les bovins laitiers, et notamment président du comité permanent de la Fédération internationale du lait sur la santé et le bien-être des animaux, il contribue à la santé, au bien-être et à la longévité des bovins laitiers. Ses travaux actuels portent sur l'utilisation contrôlée des antimicrobiens dans l'agriculture animale, contribuant ainsi à un approvisionnement en produits laitiers sûrs et sains et renforçant la confiance du public.

NOUVEAUX MEMBRES 2021



Richard Leigh, doyen associé principal, Affaires professorales, École de médecine Cumming, Université de Calgary



Le Dr Richard Leigh est l'un des plus grands spécialistes de l'asthme au Canada, reconnu internationalement pour son travail d'amélioration des soins aux patients asthmatiques. En tant que clinicien-scientifique très estimé, il a réussi à relier les résultats de la recherche translationnelle et clinique afin d'améliorer notre compréhension de l'asthme et ses traitements. Son travail est régulièrement valorisé par son impressionnant palmarès de publications, les nombreuses conférences auxquelles il est invité et les multiples prix qu'il a reçus pour l'excellence de ses travaux cliniques et de recherche. Son engagement en faveur de la formation et du mentorat universitaires (renforcement des capacités) a été reconnu par ses nominations en tant qu'ancien directeur du Département universitaire de médecine et, actuellement, en tant que doyen associé principal de l'École de médecine Cumming.

Mitchell Levine, professeur, Université McMaster



Le Dr Mitchell Levine est professeur à l'Université McMaster et doyen associé du programme de maîtrise et de doctorat en méthodologie de la recherche en santé. Il est un expert dans le domaine de l'utilisation sûre, efficace et appropriée des médicaments au Canada, et il s'est distingué par sa productivité en recherche, ses rôles éducatifs et ses activités de conseiller auprès des gouvernements en matière de politiques pharmaceutiques. Il a fait preuve de son sens des responsabilités au sein de nombreuses sociétés de pharmacologie au Canada et à l'étranger, et a été rédacteur en chef de deux revues scientifiques évaluées par des pairs. Il a été directeur de deux centres de recherche, l'un axé sur l'utilisation des médicaments et l'autre sur l'évaluation des technologies de la santé.

Teresa Liu-Ambrose, professeure, Université de la Colombie-Britannique



Teresa Liu-Ambrose est professeure de physiothérapie à l'Université de la Colombie-Britannique. Elle est titulaire d'une chaire de recherche du Canada dans le domaine du vieillissement en santé. Elle est reconnue internationalement pour ses travaux sur l'effet de l'exercice sur les fonctions cognitives et la mobilité des personnes âgées. Les résultats de ses recherches ont été intégrés aux services de santé par les autorités sanitaires et transposés dans un programme provincial. Ils ont influencé les lignes directrices internationales en matière de pratiques visant à promouvoir le vieillissement en santé. Elle a occupé de nombreux postes de direction, notamment celui de directrice du programme de prévention des chutes de l'Hôpital général de Vancouver, de codirectrice du Centre for Hip Health et de responsable locale de l'Étude longitudinale canadienne sur le vieillissement.

Richard Long, professeur, Université de l'Alberta



Le Dr Richard Long est un clinicien-scientifique qui jouit d'une réputation nationale et internationale en matière de prévention et de traitement de la tuberculose. Son intérêt pour la tuberculose, la justice sociale et l'équité en matière de santé découle de son travail comme bénévole et chercheur à l'Hôpital Albert Schweitzer en Haïti. Il a créé l'unité d'évaluation et de recherche du programme de lutte contre la tuberculose de l'Université de l'Alberta, où il a supervisé la formation de nombreux étudiants diplômés, post-doctorants et boursiers en clinique. Il a développé un modèle de prestation de services entièrement axé sur la santé publique et l'enseignement, y compris des soins virtuels pour les collectivités éloignées, et a renforcé les normes de prévention et de traitement de la tuberculose au Canada. Il est un ardent défenseur des droits des peuples autochtones.

NOUVEAUX MEMBRES 2021

Maureen Markle-Reid, professeure, titulaire de la Chaire de recherche du Canada sur les interventions centrées sur la personne auprès des adultes vieillissants atteints de plusieurs maladies et de leurs aidants, École des sciences infirmières, Faculté des sciences de la santé, Université McMaster



Le programme de recherche de la Dre Maureen Markle-Reid, reconnu à l'échelle internationale, est axé sur l'élaboration, la mise en œuvre, l'évaluation et le renforcement des interventions intégrées et axées sur le patient afin d'améliorer les soins et les perspectives des personnes âgées atteintes de multimorbidité (plus de deux maladies chroniques) et de leurs soignants dans la communauté. Dans le cadre de ce travail, elle s'attache à faire progresser la science de la recherche sur les interventions en matière de soins de santé axées sur le patient. Elle encourage les partenariats entre les chercheurs et les personnes qui utilisent les connaissances (cliniciens, décideurs politiques, patients, soignants) afin de produire des recherches qui répondent directement aux besoins d'information de ces groupes. Les travaux de la Dre Markle-Reid ont eu un impact international et national et ont abouti à des solutions fondées sur des données probantes qui permettent de relever les défis relatifs à la multimorbidité, une priorité pour la recherche en santé mondiale.

Ruth Ann Marrie, professeure de médecine et des sciences de la santé communautaire, Université du Manitoba



La Dre Ruth Ann Marrie, professeure de médecine et des sciences de la santé communautaire à l'Université du Manitoba et directrice de la clinique de sclérose en plaques (SP) du Centre des sciences de la santé de Winnipeg, est internationalement reconnue pour avoir démontré l'impact considérable de la comorbidité sur le développement de la SP. Elle a été présidente du comité médical consultatif de la Société canadienne de la sclérose en plaques et du comité consultatif international sur les essais cliniques relatifs à la SP. Elle est vice-présidente du comité directeur scientifique de l'Alliance internationale pour la recherche sur la SP progressive. Elle a reçu le Distinguished Scientist Award de la Société canadienne de recherches cliniques en 2018.

Alex Mihailidis, professeur et vice-président associé, Partenariats internationaux, Université de Toronto



Alex Mihailidis est considéré comme le spécialiste international des technologies d'aide aux personnes âgées, avec à son actif plus de 200 articles scientifiques et 50 conférences internationales dans ce domaine. Il est directeur scientifique d'AGE-WELL du réseau des centres d'excellence, qui se concentre sur le développement de nouvelles technologies et de nouveaux services pour les personnes âgées. Il est également scientifique principal à l'Institut KITE du Réseau universitaire de santé et professeur à l'Université de Toronto. Il est membre honoraire à vie de l'Association canadienne des ergothérapeutes et membre de la Rehabilitation Engineering and Assistive Technology Society of North America (RESNA).

Kieran Moore, médecin hygiéniste en chef, ministère de la Santé de l'Ontario



Le Dr Kieran Moore est médecin hygiéniste en chef de l'Ontario, au Canada, membre du Collège royal des médecins et chirurgiens du Canada en santé publique et en médecine préventive, et directeur du Canadian Lyme Disease Research Network. Il est professeur de médecine d'urgence, de médecine familiale et de sciences de la santé publique à l'Université Queen's de Kingston. Le Dr Moore possède une vaste expérience des systèmes de surveillance de la santé publique, des soins préhospitaliers et des projets de recherche multidisciplinaires. Ses principaux domaines d'intérêt sont l'évaluation de divers flux de données pour la détection précoce des épidémies et l'évaluation de la distribution des privations dans les populations.

NOUVEAUX MEMBRES 2021



Michelle F. Mottola, professeure, Université Western



Michelle Mottola a contribué à faire comprendre l'importance de l'exercice et de l'activité physique pour les femmes enceintes et les femmes en post-partum. Son groupe de recherche a publié 12 revues systématiques démontrant de manière irréfutable que la pratique d'un exercice physique est sans danger pendant la grossesse. Ces travaux ont contribué à l'élaboration, en 2019, des lignes directrices canadiennes sur l'activité physique durant la grossesse, publiées conjointement par la Société des obstétriciens et gynécologues du Canada et la Société canadienne de physiologie de l'exercice. Ses travaux ont contribué à faire évoluer la pratique clinique, passant de la simple recommandation aux femmes enceintes « d'être plus actives » à la prescription d'une activité physique quotidienne pour réduire les complications de la grossesse et optimiser les avantages d'un mode de vie sain pour la maman et le bébé.

Douglas P. Munoz, professeur, Université Queen's



Le professeur Douglas Munoz est un expert en neurosciences des systèmes et un ambassadeur des neurosciences canadiennes sur la scène internationale. Titulaire d'une chaire de recherche du Canada de niveau 1 en neurosciences depuis 2001, ses recherches primées sur la façon dont le cerveau contrôle les mouvements oculaires ont donné lieu à 200 publications majeures très influentes. Il a également appliqué ces travaux à la mise au point de nouveaux outils de diagnostic de divers troubles cérébraux, dont la maladie d'Alzheimer, la maladie de Parkinson, la bipolarité, la démence frontotemporale et bien d'autres. Ces résultats ont été intégrés à l'Ontario Neurodegenerative Diseases Research Initiative, une étude révolutionnaire qu'il codirige.

John Muscedere, professeur, Université Queen's



Le Dr John Muscedere est professeur de médecine à l'Université Queen's et spécialiste en médecine de soins intensifs au Centre des sciences de la santé de Kingston. Sa carrière a été consacrée à l'amélioration des soins aux patients atteints de maladies graves au moyen de changements fondés sur des données probantes aux niveaux systémique, régional et local. Il bénéficie d'une vaste expérience en recherche clinique, notamment en matière d'examens systématiques et de méta-analyses, d'essais cliniques et de fragilité dans les soins intensifs. Le Dr Muscedere est le directeur scientifique du Réseau canadien des soins aux personnes fragilisées. Ce réseau vise à améliorer les soins prodigués aux Canadiens et Canadiennes âgés et fragiles par la mobilisation des connaissances, la création de partenariats et la formation de la prochaine génération de personnel hautement qualifié.

Vivian K. Mushahwar, professeure et directrice, Chaire de recherche du Canada en réadaptation fonctionnelle, Université de l'Alberta



Vivian Mushahwar est titulaire de la Chaire de recherche du Canada en réadaptation fonctionnelle à l'Université de l'Alberta. Ses contributions pionnières à la compréhension et à l'application de la neuromodulation pour réactiver le système nerveux après un neurotraumatisme ou une maladie mènent à de nouvelles interventions thérapeutiques pour restaurer la mobilité des patients et prévenir les complications secondaires. Elle est mondialement reconnue pour ses recherches innovantes. Dédiée à la recherche interdisciplinaire et à la formation de la prochaine génération de scientifiques et de professionnels, elle a fondé le réseau multidisciplinaire SMART (Sensory Motor Adaptive Rehabilitation Technology). Elle aide les organismes nationaux et internationaux à transmettre leurs connaissances, à accompagner les étudiants et à améliorer les capacités des personnes atteintes de maladies neurologiques.

NOUVEAUX MEMBRES 2021



Sylvie Nadeau, Professeure titulaire, Université de Montréal



Sylvie Nadeau est une physiothérapeute et une chercheuse en sciences de la réadaptation de renommée internationale qui se spécialise dans la compréhension des troubles de la mobilité chez les personnes âgées et les personnes ayant une incapacité physique. Ses travaux ont mené à l'élaboration de pratiques novatrices en réadaptation. En tant que figure majeure de sa discipline, elle a créé un programme de pratique avancée en physiothérapie et établi des accords internationaux d'échange d'étudiants entre universités. Visionnaire, elle anime la recherche en réadaptation au Québec en développant des partenariats stratégiques nationaux et internationaux et en mobilisant la collaboration intersectorielle pour offrir de meilleurs soins et services de santé aux Canadiens et Canadiennes.

Anne Monique Nuyt, directrice et cheffe, Département de pédiatrie, Faculté de médecine, Université de Montréal et CHU Sainte-Justine



La Dre Anne Monique Nuyt est une néonatalogiste titulaire d'une Chaire de recherche du Canada de niveau 1 qui s'intéresse de longue date au risque de contracter une maladie cardiovasculaire à l'âge adulte chez ses patients prématurés. Combinant sa vaste expérience acquise au sein de l'unité de soins intensifs néonataux avec des études expérimentales et cliniques portant sur la population des jeunes adultes nés avant terme, son travail pionnier révèle comment les problèmes cardiovasculaires se développent après la naissance prématurée, détermine les stratégies de dépistage optimales et teste des thérapies spécifiquement ciblées. Outre ses propres recherches, la Dre Nuyt contribue significativement à promouvoir l'étude des déterminants précoces de la santé des enfants et des adultes en participant à des conférences, en défendant les intérêts des patients, en faisant partie de sociétés scientifiques et en encadrant de jeunes cliniciens-chercheurs.

Gina Ogilvie, professeure, Faculté de médecine, Université de la Colombie-Britannique



La Dre Gina Ogilvie est une figure majeure mondialement reconnue dans le domaine de la santé reproductive et sexuelle des femmes, dotée d'une expertise particulière en matière de cancer du col de l'utérus. Les recherches de son équipe ont façonné les politiques mondiales visant à éliminer le cancer du col de l'utérus, notamment en guidant les politiques sur le dosage du vaccin contre le VPH et les approches optimales de dépistage du cancer du col de l'utérus. Elle est titulaire de la Chaire de recherche du Canada de niveau 1 sur la lutte mondiale contre les maladies et les cancers liés au VPH et a reçu une reconnaissance mondiale pour son travail et ses contributions, notamment le prix Women of Distinction de la YWCA en 2018 et l'Achievement Award de l'American STD Association en 2020.

Gavin Y. Oudit, cardiologue et clinicien-scientifique, Université de l'Alberta



Le Dr Gavin Oudit a consacré sa carrière à faire progresser la médecine cardiovasculaire et les connaissances dans ce domaine à l'échelle provinciale, nationale et internationale grâce à ses recherches, à son enseignement et à sa pratique clinique. Il a fait de nouvelles découvertes dont plusieurs se sont traduites par des essais cliniques, notamment sur le rôle essentiel du récepteur humain ACE2 dans les maladies pulmonaires et dans la COVID-19. Il collabore avec des sociétés et des organisations nationales et internationales pour la promotion de la recherche et de la santé cardiaques, y compris chez les groupes de patients vulnérables. Son travail en faveur de la recherche translationnelle et des soins cliniques innovants s'accompagne de 297 publications évaluées par des pairs (nombre total de citations = 22 332; h-index = 78) et de nombreux articles dans les médias.

NOUVEAUX MEMBRES 2021



Amit M. Oza, chef de la division d'oncologie médicale et d'hématologie, directeur de recherche clinique, Princess Margaret Cancer Centre, Réseau universitaire de santé, Université de Toronto



Les activités cliniques et les travaux de recherche du Dr Amit Oza portent sur les femmes atteintes de cancers gynécologiques. Il a mis en place un réseau pancanadien d'essais cliniques préliminaires ayant permis aux femmes atteintes de cancers gynécologiques d'accéder à la médecine de précision plus de cinq ans avant son approbation clinique. Il a dirigé ou participé à plus de 100 essais ayant abouti à l'approbation clinique et à l'utilisation de deux classes de médicaments de médecine de précision (antiangiogéniques et inhibiteurs de PARP) dans le traitement du cancer de l'ovaire au Canada et à l'étranger. Ses travaux de recherche ont mis en évidence les mécanismes biologiques de la résistance aux traitements et continuent d'influencer les projets de développement de médicaments.

Anita Palepu, professeure et titulaire de la chaire Eric W. Hamber, Département de médecine, Université de la Colombie-Britannique, et chef du département de médecine, Providence Health Care



La Dre Anita Palepu dirige le Département de médecine de l'Université de la Colombie-Britannique. Ses contributions exceptionnelles à la recherche sur l'utilisation des services de santé et l'état de santé des populations vulnérables ont joué un rôle majeur dans l'amélioration des résultats de santé des patients marginalisés vivant en milieu urbain. Son engagement notoire en faveur de l'enseignement, du mentorat, de la justice, de l'équité et de la diversité se manifeste dans tous les aspects de ses travaux universitaires, de ses activités cliniques et des actions qu'elle mène auprès du milieu universitaire, des départements qu'elle dirige et des patients dont elle s'occupe.

Margaret J. Penning, professeure émérite, sociologie, Faculté des sciences sociales, Université de Victoria



Margaret Penning étudie les questions relatives au vieillissement, à la santé et aux soins de santé. Elle s'intéresse tout particulièrement aux inégalités sociales et à la vulnérabilité, d'une part, et aux relations et liens familiaux, à la prestation de soins, aux soins à domicile et de longue durée, ainsi qu'à la politique en matière de soins de santé, d'autre part. Elle s'inscrit dans une perspective globale et fait progresser la recherche théorique et appliquée dans toutes les disciplines, ainsi que dans des cadres communautaires axés sur la collaboration. Ses travaux de recherche et de sensibilisation ont contribué à l'amélioration des soins de santé des personnes vulnérables, aussi bien de manière directe que par le biais de changements de politique dans tout le Canada.

Jim Petrik, professeur, Université de Guelph



James (Jim) Petrik est une référence au niveau international dans le domaine de la recherche translationnelle sur le cancer de l'ovaire. Il est à l'origine de l'utilisation de nouvelles thérapies visant à améliorer l'assimilation et l'efficacité d'autres modalités thérapeutiques. Cette approche lui a permis d'induire la régression du cancer de l'ovaire à un stade avancé dans des modèles précliniques produits dans son laboratoire. Jim Petrik est un grand défenseur de la recherche sur le cancer de l'ovaire, tant au niveau du gouvernement fédéral que des collectivités. Outre ses fonctions de professeur à l'Université de Guelph, il est engagé depuis longtemps auprès des services d'incendie du canton de Guelph/Eramosa, dont il assume la direction.

NOUVEAUX MEMBRES 2021



Jane Philpott, doyenne, Faculté des sciences de la santé, Université Queen's



La Dre Jane Philpott est une médecin chevronnée, une administratrice universitaire et une ancienne femme politique canadienne. Elle cherche sans cesse et avec constance à améliorer la qualité des soins de santé, tant au niveau national qu'international. Elle est animée par la ferme volonté d'instaurer une « santé pour tous », aussi bien en œuvrant en tant que clinicienne au contact direct des patients qu'en améliorant les infrastructures et les politiques de santé. Ses travaux visant à promouvoir l'équité, la diversité et l'inclusion dans les soins de santé sont axés sur l'enseignement des professions de la santé, la mise en place d'un cadre propice à la formation d'un groupe plus diversifié de praticiens de la santé et l'élaboration de programmes, tels que l'initiative en faveur de la santé mondiale, visant à diversifier davantage la formation.

Vincent Piguet, directeur, Division de dermatologie, et professeur, Département de médecine, Université de Toronto; chef de division, Dermatologie, Hôpital Women's College; scientifique, Women's College Research Institute



Le Dr Vincent Piguet est un clinicien-chercheur et dermatologue de renommée internationale spécialisé dans l'immunologie et les infections de la peau. En tant que conférencier, il a été invité à plus de 160 manifestations nationales et internationales, dont le Congrès mondial de dermatologie et des colloques Keystone. Il est l'auteur de plus de 250 articles évalués par des pairs, notamment dans les revues Cell, Immunity et The Lancet. Il est éditeur délégué pour le Journal of Investigative Dermatology, la première revue scientifique dans son domaine. Ancien président de la Société européenne de recherche en dermatologie et ancien président élu du Forum européen de dermatologie, il a été distingué en 2017 en devenant membre de l'Academia Europaea.

Rebecca Pillai Riddell, professeure et titulaire de la chaire de recherche de York sur la douleur et les problèmes de santé mentale, Université York



Les travaux de recherche de Rebecca Pillai Riddell (professeure de psychologie, Université York) portent principalement sur les sciences comportementales et biocomportementales pédiatriques. Elle a constitué la première et la plus grande cohorte au monde visant à étudier les vaccinations douloureuses chez les jeunes enfants au cours des premières années de leur vie. Elle a publié un nombre inégalé d'articles consacrés aux aspects biopsychosociaux de la douleur aiguë des nourrissons et des jeunes enfants. C'est une infatigable défenseuse de l'équité, de la diversité et de l'inclusion. Elle se bat pour mettre en place une infrastructure systémique qui favorise un avenir plus juste pour les patients, les familles, les professionnels de la santé, les stagiaires de recherche et les chercheurs.

Rémi Rabasa-Lhoret, professeur de médecine et de nutrition, Université de Montréal, Institut de recherches cliniques de Montréal (IRCM)



Le Dr Rémi Rabasa-Lhoret est professeur de médecine et de nutrition à l'Université de Montréal et vice-président (clinique et recherche clinique) de l'IRCM. Il étudie le diabète de type 1 en vue de réduire la fréquence des hypoglycémies (baisse du taux de sucre dans le sang), ainsi que leurs conséquences. Il défend avec ardeur le bien-être des patients. Il fait partie des pionniers dans la mise au point du pancréas artificiel et il est responsable d'un grand registre des cas de diabète. Il est titulaire de deux chaires de recherche sur le diabète, a publié plus de 335 manuscrits et a contribué aux recommandations nationales et internationales en matière de traitement. Il étudie également les causes et les conséquences du diabète chez les patients atteints de mucoviscidose.

NOUVEAUX MEMBRES 2021



Fred Saad, professeur et chef de l'urologie et directeur de l'oncologie urologique, Centre hospitalier de l'Université de Montréal



Le Dr Saad est professeur, scientifique principal et titulaire de la Chaire Raymond Garneau en cancer de la prostate de l'Université de Montréal (CHUM). Il a occupé de nombreux postes de direction et siégé à plusieurs comités éditoriaux internationaux prestigieux. Il a joué un rôle majeur dans les travaux de recherche ayant mené à la plupart des traitements utilisés pour soigner le cancer de la prostate avancé. Avec un indice h de 140, plus de 800 publications et 100 000 citations, il figure parmi les scientifiques les plus cités au monde. Il est l'auteur du livre le plus lu par les patients canadiens atteints de cancer de la prostate (plus de 300 000 exemplaires imprimés). Il a reçu nombre de distinctions, y compris le prestigieux « Ordre national du Québec ».

Aaron Schimmer, directeur de recherche, scientifique principal, médecin salarié, professeur, Princess Margaret Cancer Centre, Réseau universitaire de santé



Le Dr Aaron Schimmer est directeur de recherche, scientifique principal et médecin du personnel au Princess Margaret Cancer, Réseau universitaire de santé. Il est également professeur de médecine et de biophysique médicale à l'Université de Toronto. Ancien président de la Société canadienne d'hématologie, il est une référence au niveau international dans le domaine de la recherche translationnelle sur le cancer, notamment sur les cancers du sang appelés leucémies. Ses travaux novateurs sur la compréhension des voies mitochondriales et métaboliques dans les cellules de leucémie myéloïde aiguë et les cellules souches ont permis de trouver de nouveaux traitements pour lutter contre cette maladie. Ses recherches ont donné lieu à un certain nombre d'essais cliniques sur de nouveaux agents ciblés.

Shannon Scott, professeure, titulaire de la Chaire de recherche du Canada sur le transfert des connaissances en santé des enfants, vice-doyenne par intérim, Université de l'Alberta



La Dre Shannon Scott est reconnue internationalement en tant qu'infirmière, scientifique, éducatrice et cheffe de file en matière d'application des connaissances. En tant que titulaire de la Chaire de recherche du Canada sur le transfert des connaissances en santé des enfants, la Dre Scott a amélioré les résultats en la matière grâce à ses travaux interdisciplinaires qui allient la recherche aux arts afin de mettre au point les outils mHealth récompensés à l'échelle nationale et destinés aux familles canadiennes. Elle est codirectrice fondatrice du réseau Translating Emergency Knowledge for Kids (TREKK), une initiative nationale qui change la donne en matière de soins d'urgence aux enfants. Elle a formé de nombreux scientifiques et cliniciens et a encadré des professeurs d'université en début de carrière qui ont mené de brillantes carrières dans les domaines de la direction, de l'enseignement et des soins de santé.

Nabil G. Seidah, directeur du laboratoire de biochimie neuroendocrinienne, Institut de recherches cliniques de Montréal (IRCM)



Leader mondial incontestable des « Protéines Convertases », ayant cloné sept des neuf convertases, Nabil G. Seidah démontre leurs implications dans plusieurs pathologies humaines, notamment le rôle de PCSK9 dans l'hypercholestérolémie familiale. Il est à l'origine du médicament le plus efficace à ce jour pour réduire le LDL-cholestérol sanguin. Il est auteur de plus de 760 publications et a prononcé 470 conférences dans 30 pays. Ses découvertes majeures font partie des manuels de biochimie et de médecine. Passionné par la découverte, il a formé une relève de 150 étudiants/chercheurs. Son équipe cherche à identifier d'autres traitements contre les maladies cardiovasculaires, infections virales et cancer.

NOUVEAUX MEMBRES 2021

Walter L. Siqueira, professeur et doyen, faculté de médecine dentaire, Université de la Saskatchewan



Le Dr Walter Siqueira est un clinicien-chercheur dentaire reconnu internationalement pour ses connaissances sur la salive. Il a obtenu son diplôme de dentiste et son doctorat en biologie/biochimie buccale au Brésil et un postdoctorat en biologie buccale aux États-Unis. Il est actuellement professeur et vice-doyen de l'enseignement à l'Université de la Saskatchewan, où il dirige également le Salivary Proteomics Research Laboratory. Son programme de recherche translationnelle se sert des constituants de la salive pour étudier une grande variété de problèmes de santé bucco-dentaire et pour mettre au point des diagnostics et des traitements à partir de la salive. Il s'investit beaucoup dans l'Association canadienne de recherches dentaires (président 2019-2021), ainsi que dans d'autres organismes nationaux et internationaux de recherche en santé bucco-dentaire.

Anna Taddio, professeure, Université de Toronto



Anna Taddio, professeure à la Faculté de pharmacie Leslie Dan et scientifique associée principale à The Hospital for Sick Children, jouit d'une renommée internationale pour ses travaux sur la gestion de la douleur pendant les procédures médicales et les effets néfastes à long terme des douleurs qui ne sont pas soulagées. Elle a fondé et dirige actuellement l'équipe nationale interdisciplinaire et multisectorielle Help Eliminate Pain in Kids and Adults (HELPinKids&Adults), qui étudie et encourage la prise en charge de la douleur au moment de la vaccination. L'Organisation mondiale de la Santé a repris ses recommandations et celles de son équipe dans sa toute première directive mondiale sur la réduction de la douleur au moment de la vaccination, applicable aux 194 pays membres.

Gail Tomblin Murphy, vice-présidente de la recherche, de l'innovation et de la découverte et infirmière en chef, Santé Nouvelle-Écosse



Tomblin Murphy est une responsable chevronnée en matière de santé et une spécialiste internationalement reconnue des approches fondées sur les besoins de la population en ce qui concerne la planification, l'évaluation et la recherche sur les systèmes de santé et leur personnel. Elle est vice-présidente de la recherche, de l'innovation et de la découverte, et infirmière en chef à Santé Nouvelle-Écosse. Elle fait actuellement partie du comité de direction du groupe de travail national sur l'immunité COVID-19 et dirige le centre de collaboration OMS/OPS sur la planification et la recherche en matière de personnel de santé à l'Université Dalhousie. Chercheuse active et défenseuse de la recherche et de l'innovation dans le domaine des soins de santé, elle dirige des équipes qui recherchent des solutions novatrices et des processus souples en vue de dispenser des soins de qualité optimale et d'obtenir les meilleurs résultats en ce qui concerne la santé des patients et de leurs familles.

Suzanne Tough, professeure, pédiatrie, Cummings School of Medicine, Université de Calgary



Les travaux de recherche de Suzanne Tough sur la santé maternelle ont permis de changer en profondeur les soins prénatals et la pratique clinique. Elle dirige l'étude novatrice All Our Babies/Families qui rassemble une cohorte de plus de 3 000 familles suivies de manière prospective pendant 10 ans afin de mieux comprendre la relation entre les événements survenus au début de la vie, la santé mentale et les résultats à long terme. Elle joue un rôle de premier plan dans l'application des données probantes à la pratique, les études longitudinales et la santé mentale. Elle est professeure à la Cummings School of Medicine et a assumé des fonctions de direction en qualité de directrice scientifique et de chargée de mission. Elle a été récompensée par de nombreux organismes, notamment la Société canadienne de pédiatrie, le Global YWCA Women of Vision et la Journée internationale des femmes des Nations Unies, pour son rôle de premier plan dans l'innovation, la science et le mentorat.

NOUVEAUX MEMBRES 2021



Ming Sound Tsao, scientifique principal, pathologiste et professeur, Réseau universitaire de santé



Le Dr Ming Sound Tsao est professeur de médecine de laboratoire et de pathobiologie à l'Université de Toronto, ainsi que pathologiste scientifique au Réseau universitaire de santé. C'est un éminent spécialiste reconnu au niveau international dans le domaine de la pathologie du cancer du poumon, des biomarqueurs du cancer et de la recherche translationnelle. Ses travaux ont permis de mettre au point des biomarqueurs moléculaires pronostiques et prédictifs dans le cadre des traitements anticancéreux personnalisés et de précision. Il est une référence dans le domaine de la normalisation des tests de biomarqueurs du cancer et de leur mise en œuvre clinique. Il a contribué à la classification des tumeurs pulmonaires utilisée par l'Organisation mondiale de la Santé. Il joue un rôle de premier plan dans la science corrélative des essais cliniques sur le cancer.

Togas Tulandi, professeur et président du Département d'obstétrique et de gynécologie et titulaire de la chaire Milton Leong en médecine de la reproduction, Université McGill



Le Dr Togas Tulandi est titulaire de la chaire d'obstétrique et de gynécologie et de la chaire Milton Leong en médecine de la reproduction à l'Université McGill. Il est également chef de service au Centre universitaire de santé McGill. Il est reconnu en tant que chirurgien de la reproduction et des techniques mini-invasives. Il est l'auteur de plus de 400 articles, 60 chapitres d'ouvrages et 14 livres. Ses travaux de recherche portent notamment sur l'amélioration du diagnostic, du traitement et des complications de l'endométriose. Parmi les nombreuses récompenses qu'il a reçues, citons l'Award of Excellence in Reproductive Medicine et le Distinguished Surgeon Award de la Society of Reproductive Surgeons. Il a présidé plusieurs sociétés aux niveaux national et international. Il est également rédacteur en chef de la revue Journal of Obstetrics and Gynaecology Canada.

Cheryl Waldner, professeure, Université de la Saskatchewan



La Dre Cheryl Waldner est professeure d'épidémiologie et titulaire d'une chaire de recherche à l'Université de la Saskatchewan. Ses travaux transdisciplinaires ont contribué à la gestion et à la surveillance des agents antimicrobiens, à la qualité et à la propreté de l'eau, à la gestion de la sécurité alimentaire de la production à la consommation, ainsi qu'à la prévision et à la planification des pandémies dans le domaine de la santé publique. Ses projets en cours portent sur l'utilisation d'outils de science systémique, notamment la dynamique des systèmes et les modèles multiagents, afin de mieux comprendre les retombées des diagnostics rapides et des mesures de prévention des infections sur l'amélioration de la gestion des agents antimicrobiens et la prévention et le contrôle des infections. Elle est largement reconnue pour sa connaissance des facteurs ayant une incidence sur la productivité des troupeaux de vaches et de veaux, ainsi que pour ses travaux sur les épidémies.

Sharon Walmsley, professeure de médecine, Université de Toronto



La Dre Sharon Walmsley est une pionnière de la recherche sur le VIH/SIDA et de son traitement au Canada. Depuis plus de trois décennies, elle se trouve à la pointe des progrès en matière de soins de santé et des initiatives visant à vaincre l'épidémie. À l'origine des premiers développements sur les infections opportunistes et la thérapie antirétrovirale, la Dre Walmsley est aujourd'hui une figure de proue mondiale de la recherche sur le vieillissement avec le VIH et les soins de longue durée. Elle a toujours été une ardente défenseuse des femmes vivant avec le VIH et a attiré l'attention sur les problèmes qui leur étaient propres. Son expertise internationalement reconnue a fait d'elle une sommité canadienne dans le domaine du VIH et du SIDA. Elle a mis cette expertise au service de la gestion des maladies infectieuses émergentes que sont la COVID-19 et la variole du singe.

NOUVEAUX MEMBRES 2021



Phil Wells, professeur et titulaire émérite d'une chaire de recherche, Université d'Ottawa; chef du Département de médecine, Hôpital d'Ottawa



Le Dr Phil Wells est hématologue. Il est actuellement titulaire émérite d'une chaire de recherche de l'Université d'Ottawa en recherche translationnelle et en intelligence artificielle sur la thrombose veineuse. Il est peut-être plus connu pour avoir lancé le concept des règles de prédiction clinique : le « score de Wells pour la thrombose veineuse profonde (TVP) » et le « score de Wells pour l'embolie pulmonaire (EP) » sont enseignés et utilisés dans le monde entier. Il a reçu plus de 30 millions de dollars en fonds de recherche évalués par les pairs et compte plus de 410 publications. Ses travaux ont été récompensés par une chaire de recherche du Canada et plusieurs prix pour l'ensemble de ses réalisations. Il s'intéresse actuellement à la thrombose associée au cancer et aux technologies d'intelligence artificielle permettant d'améliorer les analyses prédictives cliniques ou de les élaborer.

Richard W. Wozniak, professeur de biologie cellulaire, Université de l'Alberta



Richard Wozniak est une référence internationale en matière de biologie cellulaire. Ses travaux sur les mécanismes de réception et de transmission de l'information par le noyau cellulaire, siège du matériel génétique des cellules, ont conduit à de nombreuses découvertes révolutionnaires et lui ont valu une reconnaissance internationale pour son excellence scientifique. Ses recherches fondamentales ont permis de comprendre, au niveau moléculaire, les causes du cancer et des maladies cardiovasculaires. Tout au long de sa carrière, il s'est consacré à la formation de jeunes scientifiques et a mis son savoir au service de la communauté des sciences de la santé. Il a occupé de nombreux postes de conseil et de direction à l'Université de l'Alberta et auprès d'organismes provinciaux et nationaux, notamment les IRSC et la Fondation Canada Gairdner.