

NOUVEAUX MEMBRES 2022



Mehran Anvari, professeur de chirurgie, Université McMaster, Centre pour l'invention et l'innovation en chirurgie (CIIC)



Le Dr Mehran Anvari, O. C., O. Ont, est un pionnier dans les domaines de la robotique, de la télérobotique et de la chirurgie mini-invasive au Canada. Nommé à l'Ordre du Canada, ainsi qu'à l'Ordre de l'Ontario en reconnaissance de son autorité et de ses contributions dans ces domaines, le Dr Anvari est professeur permanent de chirurgie à l'Université McMaster et chercheur associé à l'Institute for Clinical Evaluative Sciences (ICES). Il est le dirigeant fondateur du Centre for Minimal Access Surgery (CMAS). Il est également directeur scientifique et président du Centre pour l'invention et l'innovation en chirurgie (CIIC), qui s'est récemment associé à la société MacDonald, Dettwiler and Associates Ltd. (MDA) pour créer Insight Medbotics, une jeune entreprise destinée à commercialiser une nouvelle génération de systèmes robotiques intelligents.

Gordon Asmundson, professeur de psychologie, Université de Regina



G. Asmundson, Ph. D., est psychologue agréé et professeur à l'Université de Regina. Il est rédacteur en chef de deux revues de premier plan et fait partie de nombreux autres comités de rédaction. Ses travaux novateurs sur la question de l'évitement de la peur dans le contexte de douleurs chroniques, ainsi que son modèle de vulnérabilité partagée expliquant la cooccurrence de TSPT et de douleurs chroniques ont abouti à des avancées majeures dans la compréhension et le traitement de ces maladies prévalentes, invalidantes et coûteuses. Membre de la SRC, décoré de la SOM, il a reçu le prix Molson pour ses remarquables réalisations dans le domaine des sciences sociales. Il participe activement aux recherches cliniques, ainsi qu'à leur supervision et s'est récemment consacré à la compréhension des répercussions de la COVID-19 sur la santé mentale.

Isabelle Aubert, scientifique chevronnée, Sunnybrook Research Institute (SRI); professeure, titulaire de la chaire de recherche du Canada en réparation et régénération du cerveau, Université de Toronto



La Dre Isabelle Aubert dirige des programmes de recherche collaboratifs et interdisciplinaires. Ses travaux ont pour objectif de renforcer la capacité des cellules cérébrales vieillissantes à survivre, s'adapter, se régénérer et fonctionner normalement. Avec son équipe d'étudiants, de titulaires de bourse de recherche postdoctorale, d'associés de recherche, de techniciens et d'autres scientifiques, la Dre Aubert a découvert les effets potentiellement régénératifs de la thérapie transcrânienne par ultrasons focalisés non invasifs pour la modulation de la barrière hématoencéphalique. Elle mène des recherches sur la santé et la réparation du cerveau à l'aide de thérapies médicamenteuses, cellulaires ou géniques. Ses travaux sont au cœur de l'élaboration d'essais cliniques pour les patients atteints de la maladie d'Alzheimer et d'autres troubles du système nerveux central. Elle défend le concept d'une recherche scientifique effectuée en équipe, ainsi que les valeurs d'équité, de diversité et d'inclusion.

Richard C. Austin, professeur, Université McMaster; directeur de recherche, Centre de soins de santé St-Joseph de Hamilton



Le Dr Richard Austin est professeur de médecine, titulaire de la chaire de recherche en néphrologie Amgen et chercheur de carrière à la Fondation des maladies du cœur. En tant que directeur du Hamilton Centre for Kidney Research, il associe différentes stratégies de recherche biomédicale et génétique afin de mieux comprendre comment les voies de stress cellulaires sont à l'origine de maladies cardiovasculaires et rénales. En publiant plus de 150 articles dans des revues scientifiques de premier plan, le Dr Austin a contribué par ses découvertes fondamentales au développement de nouveaux médicaments pour ce type de maladies. Scientifique passionné, il fait partie de nombreux jurys d'attribution et est un mentor reconnu pour plus de 70 étudiants et titulaires de bourse de recherche postdoctorale, dont beaucoup sont aujourd'hui des chercheurs hautement productifs.

NOUVEAUX MEMBRES 2022



Frank Beier, professeur, Université Western



Le Dr Beier est le président du Département de physiologie et de pharmacologie de l'Université Western en Ontario. Il est titulaire de la chaire de recherche du Canada en recherche musculo-squelettique. Ses travaux portent sur l'arthrose, notamment ses fondements génétiques et moléculaires. Il a publié près de 150 articles évalués par des pairs et a largement contribué à la compréhension des mécanismes moléculaires et cellulaires à l'origine de cette maladie. Il est le lauréat 2019 du prix OARSI pour la recherche fondamentale, l'un des principaux prix dans sa spécialité.

John Bell, scientifique chevronné, Institut de recherche de l'Hôpital d'Ottawa; professeur de médecine, Université d'Ottawa



John Bell a obtenu son doctorat en virologie et en immunologie de l'Université McMaster en 1982. Scientifique chevronné à l'Institut de recherche de l'Hôpital d'Ottawa et professeur de médecine à l'Université d'Ottawa, J. Bell est également directeur scientifique de BioCanRx, un réseau de centres d'excellence qui mettent au point de nouvelles thérapies immunitaires dans le cadre de traitements anticancéreux et les proposent aux patients. Il est reconnu internationalement comme le chef de file dans le développement et la commercialisation de virus thérapeutiques qui se répliquent sélectivement dans les cellules cancéreuses pour ensuite les éliminer. Le Dr Bell est membre de la Société Royale du Canada.

Anick Bérard, professeure, Université de Montréal



La Dre Bérard a étudié à l'Université McGill, ainsi qu'à la Harvard Medical School. Elle est professeure titulaire en épidémiologie périnatale à l'Université de Montréal, à la Faculté de pharmacie et au CHU Sainte-Justine. Elle est également professeure adjointe à la Faculté de médecine de l'Université Claude Bernard à Lyon (France). La Dre Bérard est titulaire d'une chaire de recherche du Canada de niveau 1 sur les médicaments et la grossesse. Elle est membre de l'ISPE (International Society for Pharmacoepidemiology), ainsi que membre votante de la Society for Birth Defects Research & Prevention. La Dre Bérard a publié plus de 500 articles et résumés scientifiques. Elle a récemment reçu le prix Most Distinguished Scientist de la Society for Birth Defects, ainsi qu'une bourse de carrière en recherche de l'AFPC.

Daniel G. Bichet, Professeur de médecine, pharmacologie et physiologie, Université de Montréal; Centre intégré universitaire de santé et de services sociaux du Nord-de-l'Île-de-Montréal, Hôpital du Sacré-Cœur de Montréal



Premier néphrologue à devenir chercheur de carrière du Fonds de la Recherche en Santé du Québec puis Chaire de Recherche du Canada, niveau 1, Génétique des Maladies Rénales, le docteur Daniel G. Bichet a profondément modifié l'identification, l'évaluation et le traitement des polyuries héréditaires, en particulier le diabète insipide néphrogénique lié à l'X. Chercheur de notoriété internationale ses publications font œuvres de références dans l'évaluation des anomalies du tubule collecteur rénal, le traitement de la maladie de Fabry et le traitement de la polykystose rénale autosomique dominante. Il recrute et encourage l'émergence de nouveaux scientifiques cliniciens.

NOUVEAUX MEMBRES 2022



Dorothee Bienzle, professeure et titulaire principale de la chaire universitaire de recherche, Université de Guelph



La Dre Dorothee Bienzle est une pathologiste vétérinaire aguerrie. Ses recherches ont fait date en contribuant largement à la détermination de la réaction de l'hôte à l'infection virale et à l'asthme chez le chat et le cheval, respectivement, deux maladies interspécifiques présentant un grand intérêt pour la santé humaine. Ses travaux ont donné lieu à plus de 160 publications évaluées par les pairs et lui ont permis d'obtenir une chaire de recherche du Canada de niveau 2 en pathologie vétérinaire. Elle a conseillé plus de 50 stagiaires de premier, deuxième et troisième cycle, ainsi que des scientifiques invités. Maintenant constamment ses compétences au plus haut niveau dans sa discipline, elle a présidé l'association professionnelle internationale, a été la mentore d'une douzaine de professeurs en début de carrière et a participé à des évaluations par des pairs interdisciplinaires aux niveaux départemental et institutionnel.

James Blanchard, professeur, Département des sciences de la santé communautaire, Université du Manitoba



En tant qu'épidémiologiste, le Dr James Blanchard, a contribué à faire progresser les connaissances scientifiques sur les facteurs déclenchants des épidémies des maladies transmissibles et non transmissibles, ainsi qu'à intégrer ces connaissances dans certains programmes et politiques efficaces en matière de santé dans le monde. Au Canada, il a été l'un des chefs de file dans l'élaboration de protocoles de recherche sur les épidémies émergentes de diabète et de maladies inflammatoires de l'intestin. À l'échelle mondiale, il a contribué à une meilleure compréhension des facteurs à l'origine des épidémies de VIH et a élaboré sur cette base des projets à forte incidence visant à maîtriser le HIV en Asie du Sud et en Afrique. Il est titulaire d'une chaire de recherche du Canada de niveau 1 en épidémiologie et santé publique mondiale.

Christopher Booth, professeur d'oncologie, Université Queen's; Centre des sciences de la santé de Kingston



Le Dr Christopher Booth est oncologue médical et chercheur en services de santé à l'Université Queen's, où il est titulaire de la Chaire de recherche du Canada sur les soins aux personnes atteintes du cancer. En 2022, il s'est vu remettre le prix du guérisseur d'exception (Exceptional Healer Award) du Centre des sciences de la santé de Kingston, décerné chaque année à un ou une médecin qui incarne la compassion, le respect et l'excellence clinique. Son programme de recherche s'intéresse à l'accès aux soins contre le cancer ainsi qu'à la qualité et à la valeur de ces soins au Canada et dans le monde entier. Il est membre du groupe de travail sur le cancer de la liste des médicaments essentiels de l'OMS, conseiller de la National Cancer Grid indienne et conseiller honoraire de Pallium India. Le Dr Booth a publié plus de 300 manuscrits évalués par des pairs et supervisé les recherches de dizaines de stagiaires.

Eric Brown, professeur distingué, Université McMaster

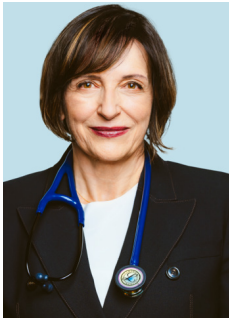


Le Dr Eric Brown est professeur distingué au Département de biochimie et de sciences biomédicales de l'Université McMaster. Il est membre de l'Académie américaine de biologie et s'est vu décerner de nombreux prix, dont une bourse de recherche Killam et le prix Murray de la Société canadienne des microbiologistes. Il a été président de son département et a fondé puis dirigé le programme d'innovations et de commercialisation en biomédecine de l'Université McMaster. Il a siégé à différents conseils consultatifs, notamment comme président de la Société canadienne des biosciences moléculaires. Ses recherches ont pour objectif la découverte de nouveaux antibiotiques à partir de nouvelles pistes d'exploration.

NOUVEAUX MEMBRES 2022



Julie Bruneau, Professeure, Centre hospitalier de l'Université de Montréal; Université de Montréal, Faculté de Médecine



Les taux de morbidité et de mortalité au Canada et dans le monde sont en partie liés à la consommation de drogues. Les travaux de la Dre Bruneau visent essentiellement à faire progresser les bonnes pratiques afin d'améliorer le bien-être des personnes consommatrices de drogues et de prévenir l'apparition chez celles-ci du VIH, de l'hépatite C et d'autres maladies. Ses recherches ont permis de mieux comprendre les facteurs qui contrarient ou au contraire favorisent les mesures visant à réduire la transmission du VIH et de l'hépatite C au sein de cette population, ainsi qu'à mettre en œuvre et à évaluer de nouvelles mesures pour un accès plus équitable à des soins de santé de qualité. Clinicienne et chercheuse, les travaux de la Dre Bruneau ont permis d'améliorer les pratiques, les programmes et les politiques en matière de réduction des dommages et des troubles liés à la toxicomanie, tant à l'échelle locale qu'internationale.

Anthony Chan, professeur de pédiatrie, Université McMaster; association des sciences de la santé de Hamilton; Hôpital McMaster pour enfants



Récipiendaire de l'Ordre de l'Ontario, le Dr Chan est professeur et hématologue pédiatrique titulaire d'une chaire de l'Hôpital McMaster pour enfants/association des sciences de la santé de Hamilton en thrombose et hémostase pédiatriques. Il est reconnu au Canada et à l'international comme un expert dans le domaine de la thrombose et des troubles de saignement pédiatriques. En outre, il partage ses connaissances spécialisées en matière de thrombose en offrant, par le biais du service 1800-NOCLOTS (1 800 662-5687), une consultation gratuite 24 heures sur 24 aux professionnels de santé pédiatrique du monde entier qui cherchent de l'aide pour traiter des enfants ayant des problèmes thrombotiques complexes. Il détient dix brevets portant sur des innovations dans le domaine.

Jennifer Chandler, professeure, Faculté de droit et Faculté de médecine, Université d'Ottawa



Jennifer Chandler est professeure de droit et titulaire de la chaire de recherche Bertram Loeb. Ses travaux mettent en évidence les évolutions du droit en fonction des avancées en biomédecine et la façon dont ces évolutions affectent la vie des personnes vulnérables et la société tout entière. Ses connaissances, témoignages et contributions à des groupes d'experts indépendants auprès du gouvernement ont porté sur le spectre de l'alcoolisation fœtale et d'autres syndromes neurologiques dans le système de justice pénale, les politiques et les pratiques en matière de santé mentale, les neurotechnologies, la mort cérébrale, l'aide médicale à mourir et les politiques relatives au don et à la transplantation d'organes. Ses travaux permettent d'associer de façon privilégiée les sciences de la santé et la pratique clinique aux droits humains, à la justice pénale, à l'éthique et à la politique réglementaire.

Angela Cheung, professeure de médecine, Université de Toronto; médecin chercheuse chevronnée, Réseau universitaire de santé



La Dre Angela M. Cheung est professeure de médecine, titulaire de la chaire KY and Betty Ho de médecine intégrative et directrice fondatrice du Centre of Excellence in Skeletal Health Assessment à l'Université de Toronto. Elle est médecin chercheuse chevronnée et directrice du programme d'ostéoporose du Réseau universitaire de Santé. Elle a obtenu son M.D. de l'Université Johns Hopkins en 1988 et son doctorat de l'Université de Harvard en 1997. Elle est membre du Collège royal des médecins du Canada et exerce en médecine clinique depuis plus de 30 ans. Elle est actuellement titulaire d'une chaire de recherche du Canada de niveau 1 en santé musculo-squelettique et post-ménopausique.

NOUVEAUX MEMBRES 2022



Arun Chockalingam, professeur de médecine et professeur adjoint en santé mondiale, Université de Toronto



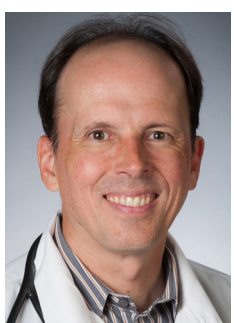
Le Dr Chockalingam est largement reconnu pour son autorité dans l'élaboration de différents programmes au Canada et à l'international visant à faire progresser la recherche sur les maladies non transmissibles, leur prévention et les politiques afférentes. Il a joué plusieurs rôles de premier plan au sein de cinq universités canadiennes, du gouvernement (Santé Canada), d'organismes de financement de la recherche (IRSC, NIH), ainsi que d'organismes de santé mondiaux. L'organisation de grandes conférences financées par les secteurs privé ou public démontre son expertise en matière d'« innovation sociale ». Il est l'un des rares experts canadiens à avoir autant et aussi durablement influencé la prise en charge de l'hypertension et la prévention des maladies cardiovasculaires. Le Dr Chockalingam est un initiateur hors pair, un collaborateur désintéressé et un humaniste exemplaire, profondément engagé en faveur du concept de « santé pour toutes et tous ».

Francesca Cicchetti, professeure, Faculté de médecine, Université Laval



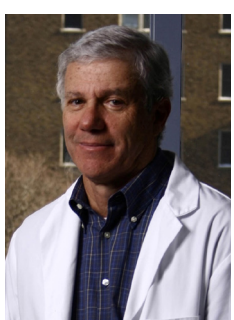
Les travaux de recherche de la professeure Cicchetti ont pour objectif la compréhension des mécanismes cellulaires et moléculaires sous-jacents au développement de maladies neurodégénératives afin de mettre au jour de nouvelles cibles thérapeutiques. S'intéressant à la fois à la recherche fondamentale et à la recherche clinique, Mme Cicchetti est à l'origine de découvertes qui ont donné lieu à des brevets, lesquels sont actuellement considérés pour des essais cliniques. Au fait des répercussions sociétales de ces maladies, elle participe activement à la diffusion des avancées scientifiques auprès du grand public par l'intermédiaire de différents médias qui la sollicitent pour son expertise. Elle s'investit également dans l'organisation d'actions de sensibilisation des patients, ainsi que dans des activités de financement.

Étienne Côté, professeur, Département des animaux de compagnie, Collège vétérinaire de l'Atlantique, Université de l'Île-du-Prince-Édouard



Vétérinaire cardiologue, le Dr Côté se différencie par l'enseignement et l'apprentissage, la communication clinique et la médecine comparative interspécifique. Pour son enseignement tant clinique qu'en classe, le Dr Côté s'est vu décerner de nombreux prix, dont le prestigieux Prix national 3M d'excellence en enseignement. Rédacteur et corédacteur de deux manuels majeurs, le Dr Côté est reconnu comme l'un des chefs de file en médecine interne pour les chats et les chiens. Du plus haut intérêt pour l'Académie, les travaux du Dr Côté permettent d'établir un lien entre médecine humaine et médecine vétérinaire en s'appuyant sur plusieurs collaborations novatrices dans les domaines de l'échocardiographie et de la communication interpersonnelle en milieu clinique. À la suite de ces travaux, le Dr Côté est devenu membre de l'American College of Cardiology.

Allan S. Detsky, professeur en politique, gestion et évaluation en matière de santé et en médecine, Université de Toronto

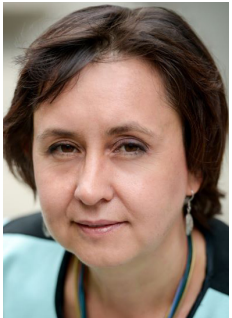


Médecin salarié du Sinai Health System, ainsi que du Réseau universitaire de santé, Allan S. Detsky est professeur de politique, gestion et évaluation en matière de santé et en médecine à l'Université de Toronto. Il est diplômé d'un B. Sc. et d'un doctorat en économie délivrés par le MIT, ainsi que d'un M.D. délivré par l'Université Harvard. Ses recherches en médecine et épidémiologie cliniques, ainsi qu'en économie de la santé ont fait l'objet de plus de 300 articles. Il a siégé au comité de rédaction du New England Journal of Medicine et a collaboré à la rédaction du Journal of the American Medical Association. Il est Membre de l'Ordre du Canada.

NOUVEAUX MEMBRES 2022



Luda Diatchenko, professeure, Université McGill



Les travaux de la Dre Diatchenko ont fait date dans le domaine des mécanismes génétiques de la douleur chez l'humain, en mettant au jour certains marqueurs génétiques permettant de poser un diagnostic précis et de déterminer de possibles cibles thérapeutiques. Elle a innové en adoptant une approche génétique inverse de la douleur, fondée sur l'utilisation d'échantillons humains plutôt que des modèles animaux comme point de départ d'exploration. Ces études permettent de comprendre comment les individus souffrent de douleurs chroniques et répondent aux thérapies en fonction de leur contexte génotypique.

David Earn, chaire de recherche en épidémiologie mathématique, Faculté des sciences, Département des mathématiques et statistiques, Université McMaster



Scientifique interdisciplinaire, le professeur David Earn associe l'analyse mathématique des systèmes dynamiques à une investigation poussée des épidémies historiques afin d'explorer et de comprendre les profils épidémiques complexes, de la Peste noire du XIV^e siècle à la crise de la COVID-19. Tout au long de la pandémie actuelle, le professeur Earn a participé activement à l'évaluation et à la prévision en temps réel des infections, des hospitalisations et des décès. Il codirige le Réseau canadien de modélisation des maladies infectieuses (CANMOD, <https://canmod.net>) et préside le Groupe pour le consensus en matière de modélisation et de conseils scientifiques pour la COVID-19 en Ontario. Ses recherches sont particulièrement utiles pour la maîtrise à long terme des maladies infectieuses, ainsi que pour la préparation aux pandémies et leur gestion.

David Edwards, professeur, École de pharmacie, Université de Waterloo



David Edwards est professeur à l'Université de Waterloo, où il a occupé le poste de directeur de l'Institut Hallman de l'École de pharmacie de 2011 à 2020. Il est également professeur émérite à la Wayne State University. En tant que chercheur, il est très fréquemment cité dans la littérature scientifique portant sur la pharmacocinétique et les interactions médicamenteuses. Il a occupé différents postes de direction, notamment celui de président de l'Association des facultés de pharmacie du Canada (AFPC) et celui de président du Conseil canadien de l'agrément des programmes de pharmacie. Il est membre de l'American College of Clinical Pharmacy. Il a été reconnu membre honoraire à vie par l'Association des pharmaciens du Canada et s'est vu décerner le Prix Woods-Hughes Special Service par l'AFPC.

Josephine B. Etowa, professeure et récipiendaire d'une chaire du Réseau ontarien de traitement du VIH (OHTN) sur la prévention et la prise en charge du VIH chez les femmes noires, École des sciences infirmières, Université d'Ottawa



La Dre Etowa a mené sa carrière en étant profondément convaincue que la justice sociale et l'équité en matière de soins de santé étaient essentielles à la construction d'une société harmonieuse. Ses compétences spécifiques en recherche participative communautaire, ainsi que dans le domaine de l'intersectionnalité ont alimenté son programme de recherche qui s'appuie sur plus de 25 années de pratique clinique. Elle a publié un livre sur la pratique antiraciste des soins de santé (2009), salué comme l'un des premiers du genre dans la littérature canadienne, et a codirigé l'autochtonisation de l'ouvrage Community Health Nursing: A Canadian perspective (2020). Afin de promouvoir les sciences de la santé, elle a été l'une des initiatrices des changements apportés aux politiques institutionnelles et programmatiques de l'Université Dalhousie et de l'Université d'Ottawa au bénéfice de l'ensemble des étudiants et qui a permis, entre autres, d'augmenter le nombre d'étudiants noirs et autochtones inscrits à l'université.

NOUVEAUX MEMBRES 2022

Paul Frankland, scientifique chevronné, Hospital for Sick Children, Toronto; Université de Toronto



Paul Frankland est titulaire d'une chaire de recherche du Canada en neurobiologie cognitive. Ses travaux visent à apporter des réponses à des questions fréquentes en ce qui concerne la mémoire: pourquoi oublions-nous une partie de notre enfance? Les souvenirs sont-ils conservés dans tout le cerveau ou localisés dans certaines zones uniquement? Comment les souvenirs s'effacent-ils? Est-il possible d'en implanter? Pour tenter de répondre à ces questions, Paul Frankland combine sa connaissance approfondie de l'histoire à l'adoption précoce de nouvelles technologies dans le domaine des neurosciences. Son équipe a ainsi pu visualiser et manipuler les ensembles neuronaux impliqués dans le codage, la consolidation et le stockage des souvenirs, et ce faisant, appréhender ces questions avec un nouvel éclairage.

Stephen Freedman, professeur de pédiatrie et de médecine d'urgence, professeur de santé et de bien-être de l'enfant pour l'Alberta Children's Hospital Foundation, Cumming School of Medicine, Université de Calgary



Le Dr Freedman est professeur de pédiatrie et de médecine d'urgence à l'Université de Calgary. Il a obtenu son diplôme de résident à l'Hospital for Sick Children (Toronto) ainsi qu'une bourse en médecine d'urgence pédiatrique et une maîtrise ès sciences en exploration clinique à l'Université Northwestern (Chicago). Il est professeur de santé et de bien-être de l'enfant pour l'Alberta Children's Hospital Foundation et le doyen associé du Département des essais cliniques à l'Université de Calgary. Ses travaux de recherche portent sur la mise en application de la recherche clinique en vue d'améliorer les résultats pour les enfants recevant des soins d'urgence. Il consacre sa carrière à optimiser les soins apportés aux enfants souffrant de gastroentérite infectieuse aigüe.

Sepali Guruge, professeure, Université métropolitaine de Toronto



Sepali Guruge est une spécialiste internationale des interactions complexes entre santé, immigration, violence conjugale et vieillissement. Son travail auprès des femmes et des personnes âgées immigrées et son engagement en faveur de l'équité en matière de santé et de l'amélioration de la résilience des populations marginalisées suscitent l'attention locale, nationale et internationale. Les interventions basées sur des données probantes qu'elle a élaborées en collaboration avec les secteurs de la santé, des questions sociales et de l'établissement, les intervenants gouvernementaux et les personnes concernées, améliorent la santé des immigrants, de leurs familles et, plus largement, de leurs communautés. Les ministères/organismes gouvernementaux ont élaboré d'importantes politiques et pratiques en se fondant directement sur ses travaux de recherche dans les domaines de la santé mentale, de la violence fondée sur le genre et du vieillissement au sein des communautés d'immigrés.

Elie Haddad, professeur, Département de pédiatrie, Département de microbiologie, infectiologie et immunologie, Université de Montréal; chef de division, Immunologie, rhumatologie et allergologie, CHU Sainte-Justine, Montréal



Le Dr Elie Haddad est un clinicien-chercheur en immunologie pédiatrique et professeur de pédiatrie à l'Université de Montréal. Ses travaux de recherche cliniques portent sur l'immunodéficience primaire. Il est le président désigné de la Clinical Immunology Society et l'un des trois chercheurs principaux du Primary Immune Deficiency Treatment Consortium, un consortium financé par les NIH et regroupant 47 centres nord-américains, dont les travaux de recherche fondamentale portent principalement sur l'immunothérapie, notamment dans le domaine de la thérapie cellulaire basée sur les cellules tueuses naturelles et les cellules souches. Le Dr Haddad a également mis en place une plateforme de souris humanisées en vue du développement de modèles précliniques innovants d'immunothérapie du cancer et pour l'étude de l'immunopathologie.

NOUVEAUX MEMBRES 2022



Jayna Holroyd-Leduc, professeure et directrice du Département de médecine, Cumming School of Medicine, Université de Calgary



La Dre Jayna Holroyd-Leduc est gériatre universitaire, professeure et directrice du Département de médecine à l'Université de Calgary et des services de santé de l'Alberta (AHS) pour la zone de Calgary. Dans ses travaux de recherche, elle utilise la science du transfert de connaissances (TC) pour améliorer les soins apportés aux personnes âgées. Elle est titulaire de la chaire de médecine gériatrique à la Brenda Strafford Foundation et elle est la directrice universitaire du Brenda Strafford Centre on Aging de l'Université de Calgary. Elle joue un rôle de leadership au sein du Réseau canadien de soins aux personnes fragilisées et a précédemment occupé la fonction de corédactrice du Journal de l'Association médicale canadienne (2010-2020).

Catherine Hudon, professeure, Université de Sherbrooke



La Dre Catherine Hudon est professeure au sein du Département de médecine de famille et de médecine d'urgence de l'Université de Sherbrooke et membre du Collège de la Société royale du Canada. Elle dirige un programme de recherche innovant, mobilisant de nombreux partenaires nationaux et internationaux et destiné à améliorer l'intégration des soins, l'équité en matière de santé ainsi que la santé des personnes ayant des besoins complexes qui rencontrent des difficultés d'interaction dans les domaines de la santé physique, mentale et sociale. Grâce à une approche participative, elle utilise des méthodes mixtes pour élaborer, mettre en œuvre et évaluer les innovations destinées à mieux répondre aux besoins de cette population et à améliorer l'efficacité des systèmes de soins de santé.

Meredith Irwin, cheffe de pédiatrie, Hospital for Sick Children; directrice du Département de pédiatrie, Université de Toronto



La Dre Meredith Irwin a été nommée médecin-chef en pédiatrie (Hospital for Sick Children) et directrice du Département de pédiatrie (Université de Toronto) en 2020. Elle a obtenu son diplôme à la Harvard Medical School et a achevé sa formation au Boston Children's Hospital et au Dana-Farber Cancer Institute. Elle a rejoint Sick Kids en tant qu'oncologue clinicienne-chercheuse en 2002. Ses travaux de recherche portent sur les gènes et les voies concernés par le neuroblastome, un cancer qui touche les enfants. Dans sa fonction de présidente du Neuroblastoma Biology committee du Children's Oncology Group, la Dre Irwin mène des recherches sur l'identification des biomarqueurs et l'optimisation de la classification des risques et des essais cliniques en médecine de précision pour les patients en Amérique du Nord.

Satyabrata Kar, professeur, Université de l'Alberta



Le Dr Satyabrata Kar, qui est professeur à l'Université de l'Alberta, s'est formé en Inde, en Angleterre et au Canada. Ses travaux de recherche, qui ont donné lieu à plus de 115 publications évaluées par des pairs, ont apporté des connaissances cruciales sur la perte sélective de neurones dans le cas de la maladie d'Alzheimer et des démences connexes. Il travaille actuellement sur le rôle des nanoparticules biodégradables comme réactifs thérapeutiques alternatifs. Le Dr Kar a reçu de nombreuses récompenses et reconnaissances universitaires et il a créé et dispensé de nombreux cours aux étudiants de premier cycle et aux étudiants diplômés. Son programme de recherche reçoit un soutien constant de la part d'organismes de financement nationaux et ses nombreux étudiants poursuivent des carrières florissantes dans le monde universitaire, la médecine et la biotechnologie.

NOUVEAUX MEMBRES 2022



Charu Kaushic, professeure, Université McMaster; directrice scientifique, Institut de recherche en santé du Canada



Charu Kaushic est reconnue sur le plan international pour ses travaux de recherche interdisciplinaires et son programme de formation en santé reproductive des femmes, qui englobe la recherche fondamentale, clinique et translationnelle examinant la vulnérabilité et la réponse immunitaire aux maladies sexuellement transmissibles. En tant que directrice scientifique de l'institut de l'IRSC spécialisé dans les infections et l'immunité, elle a joué un rôle clé de leadership dans l'élaboration de la réponse du Canada à la pandémie de COVID-19 sur le plan national et international. Elle est connue pour son dévouement passionné et son soutien en faveur de la recherche communautaire, de l'équité, de la diversité et de l'inclusion dans le milieu de la recherche ainsi que de l'équité entre les genres dans les postes à responsabilité. Elle a récemment été intronisée dans la galerie virtuelle des Femmes d'influence du gouvernement du Canada, dans la catégorie STIM.

Karim M. Khan, professeur et directeur scientifique, Université de la Colombie-Britannique; Instituts de recherche en santé du Canada



Le Dr et professeur Karim Khan est reconnu pour ses travaux de recherche pertinents au plan clinique, dans le domaine des blessures tendineuses, de l'ostéoporose, de la prévention des chutes et de l'importance de l'exercice physique pour la santé. Il a publié plus de 350 articles évalués par des pairs, a été rédacteur en chef du British Journal of Sports Medicine (BJSM) pendant 13 ans et a participé à l'écriture de 5 éditions du manuel de médecine de renom international Clinical Sports Medicine de Brukner et Khan. Il se passionne pour l'impact de la recherche et l'implication des patients. Il est Officier de l'Ordre de l'Australie (AO) et a reçu des doctorats honorifiques de la Norwegian School of Sports Sciences (Oslo, Norvège) et de l'Université d'Edimbourg (Écosse).

Susan Kirkland, professeure et directrice/chef de district, Département de santé communautaire et d'épidémiologie, Faculté de médecine, Université Dalhousie



Susan Kirkland est professeure et directrice/chef de district du Département de santé communautaire et d'épidémiologie de l'Université Dalhousie/Régie de la santé de la Nouvelle-Écosse. Elle a reçu plusieurs distinctions dont celles de professeure distinguée de l'Université Dalhousie et de membre honoraire du réseau AGE-WELL. Épidémiologiste de formation, elle mène des recherches sur un sujet au croisement de l'épidémiologie des maladies chroniques et du vieillissement. Elle est l'un des trois principaux chercheurs qui ont élaboré et mis en œuvre l'Étude longitudinale canadienne sur le vieillissement, une étude de renom internationale qui a étudié 50 000 personnes âgées canadiennes pendant 20 ans. Susan Kirkland est reconnue pour ses travaux universitaires portant sur le vieillissement en bonne santé, les facteurs de la santé physique et mentale des aînés, la technologie et le vieillissement, la fragilité et les impacts de la COVID-19 sur la population vieillissante.

Eddy Lang, professeur et directeur du Département de médecine d'urgence, Cumming School of Medicine, Université de Calgary; services de santé de l'Alberta



Le Dr Lang est un leader mondialement reconnu en médecine d'urgence universitaire ainsi qu'en médecine fondée sur des données probantes, en transfert de connaissances et en lignes directrices de pratique clinique. Il est actuellement professeur et directeur du Département de médecine d'urgence pour la zone de Calgary. Il est également le directeur scientifique du réseau clinique stratégique pour la médecine d'urgence des services de santé de l'Alberta, le président de la section universitaire de l'Association canadienne des médecins d'urgence et un membre du Groupe d'étude canadien sur les soins de santé préventifs. Le Dr Lang a permis de faire évoluer mondialement l'élaboration de lignes directrices dans des domaines comme la réanimation ou les soins préhospitaliers. Auteur de plus de 300 publications, il se consacre également à promouvoir le domaine de la science de l'application des connaissances en médecine d'urgence, les lignes directrices importantes encadrant la pratique clinique et la recherche sur les services de santé.

NOUVEAUX MEMBRES 2022



Ruth Lanius, professeure de psychiatrie, Université Western



La Dre Ruth A. Lanius est professeure de psychiatrie et titulaire de la chaire Harris-Woodman à l'Université Western, où elle est également directrice du programme de recherche clinique sur le TSPT. Elle est la récipiendaire de nombreuses récompenses, dont le Prix Banting pour la recherche sur la santé des militaires. Elle a écrit plus de 150 articles de recherche et de chapitres d'ouvrages sur le thème des adaptations du cerveau aux traumatismes psychologiques et des traitements complémentaires alternatifs du TSPT. La Dre Lanius donne régulièrement des conférences, au Canada et dans le monde entier, sur le sujet des traumatismes psychologiques. Elle a participé à l'écriture de trois ouvrages : *The Effects of Early Life Trauma on Health and Disease*, *Healing the Traumatized Self* et *Overcoming Obstacles in Trauma Treatment*.

Josée G. Lavoie, directrice, Centre de recherche Ongomiizwin, Université du Manitoba



Josée G. Lavoie est une universitaire franco-canadienne de renom international qui, au cours des trente dernières années, a travaillé en partenariat avec les communautés et organismes autochtones afin d'améliorer l'accès des populations autochtones à des services de santé réactifs. Elle enseigne les sciences de la santé communautaire au Max Rady College of Medicine, à l'Université du Manitoba, et elle est titulaire d'une bourse du programme Fulbright. Elle occupe également la fonction de directrice du centre de recherche Ongomiizwin à l'Indigenous Institute of Health and Healing. Elle collabore activement avec l'Australie et la Nouvelle-Zélande ainsi qu'avec les pays circumpolaires.

Alain Lesage, Professeur titulaire, Université de Montréal; Institut national de santé publique du Québec



Psychiatre fermement engagé dans le mieux-être des patients et de la collectivité, Dr Alain Lesage met son savoir, ses compétences et ses connaissances au profit de la prévention du suicide et de l'amélioration de la qualité des soins. Chercheur reconnu ayant montré que la déficience à divers niveaux des services de santé mentale et dépendances sont des déterminants du suicide, il vise, par ses nombreuses collaborations multidisciplinaires, une prise en charge précoce et mieux adaptée des personnes à risque. Ses interventions s'étendent du patient aux décideurs. Auteur de près de 350 publications, il est membre émérite de l'Association des psychiatres du Canada.

Xin-Min Li, doyen associé, Relations internationales, professeur de psychiatrie et titulaire de la chaire AHS de recherche sur la santé mentale, Université de l'Alberta



Psychiatre universitaire et clinicien-chercheur, le Dr Xin-Min Li est un pionnier dans le domaine de la recherche sur la fonction protectrice des antipsychotiques dans les changements de la substance blanche du cerveau, observés dans les cas de schizophrénie et de dépression. Il mène également des recherches sur l'utilisation innovante de la stimulation magnétique transcrânienne et des ultra-sons dans le traitement des dépressions résistantes. En tant qu'ancien directeur du Département de psychiatrie universitaire et actuel doyen associé (international), le Dr Li continue de faire preuve de leadership dans le domaine des sciences de la santé ainsi que de la formation des cliniciens-chercheurs et chercheurs associés. Il dirige également l'élaboration d'un programme international en santé universitaire et des partenariats pour la Faculté de médecine et de médecine dentaire à l'Université de l'Alberta.

NOUVEAUX MEMBRES 2022



Fei-Fei Liu, radio-oncologue, Princess Margaret Cancer Centre, Réseau universitaire de santé; professeur et titulaire d'une chaire, Université de Toronto, Département de radio-oncologie



La Dre Fei-Fei Liu est directrice du programme de médecine par radiation au Princess Margaret Cancer Centre, professeure et titulaire d'une chaire au sein du Département de radio-oncologie de l'Université de Toronto et directrice du Département de radio-oncologie du Réseau universitaire de santé. La Dre Liu est une radio-oncologue mondialement reconnue, qui a consacré sa carrière, longue de plus de 30 ans, à améliorer les résultats en matière de lutte contre le cancer dans le monde entier. Son expertise universitaire et clinique dans le traitement du cancer du sein et du cancer de la tête et du cou, son engagement en faveur de l'éducation et ses contributions aux initiatives internationales en matière d'oncologie ont fait d'elle une leader de renom dans le monde des sciences de la santé. La Dre Liu a été nommée directrice scientifique de l'Institut du cancer des IRSC. Sa date d'entrée en fonction a été fixée au 1er septembre 2022.

James MacKillop, professeur, Université McMaster; Centre de soins de santé St-Joseph Hamilton



James MacKillop est mondialement reconnu pour ses importantes contributions à l'étude scientifique du phénomène de l'accoutumance. Lors de ses recherches auprès de la communauté et des populations cliniques, son travail a permis de dégager les facteurs psychologiques de l'accoutumance, notamment le rôle de la drogue comme renforçateur de valeur, la capacité à se contrôler, les agents renforçateurs alternatifs et les réseaux sociaux. Parallèlement à ses travaux de recherche comportementale, il a fait progresser le domaine en caractérisant les fondements neuraux et génomiques qui sous-tendent ces processus. De manière significative, son travail de pionnier a permis que les idées et les méthodes de la recherche fondamentale se traduisent par des innovations cliniques dans le monde réel, permettant de faire avancer les soins dispensés aux patients. Ces diverses contributions ont fait de James MacKillop un leader mondial dans le domaine de la recherche sur l'accoutumance.

Ariane Marelli, professeure, Université McGill



La Dre Ariane Marelli est professeure de médecine. Elle est scientifique clinicienne senior et directrice de la recherche au sein de l'Unité de cardiopathie congénitale adulte du Centre universitaire de santé McGill et à l'Institut de recherche où elle dirige le programme « Cardiovascular Health Across the Lifespan ». Elle est mondialement reconnue pour son travail et ses méthodes innovantes dans la recherche des services de santé sur les cardiopathies congénitales. Elle promeut la qualité des soins pour les patients atteints de maladies chroniques, influençant ainsi la politique du Canada et des États-Unis sur la prestation de soins spécialisés aux patients atteints de maladies chroniques. Elle forme des personnes à l'international, qui font progresser le traitement des cardiopathies congénitales dans le monde entier.

Kathleen Martin Ginis, professeure, Université de la Colombie-Britannique



Kathleen Martin Ginis invente, teste et met en œuvre des interventions comportementales destinées à améliorer la participation des personnes vivant avec un handicap à des activités physiques. Elle a reçu près de 20 millions de dollars de financement pour ses travaux de recherche, a publié plus de 300 articles et a élaboré des outils de recherche, des méthodes et des lignes directrices sur l'activité physique qui sont utilisés dans le monde entier. Elle a établi deux centres de recherche universitaires sur la santé et dirige plusieurs équipes multidisciplinaires qui ont élaboré et diffusé plus de 150 produits et programmes du savoir. Par le biais de travaux de recherche interdisciplinaire et communautaire et du transfert de connaissances, elle a contribué à sensibiliser le monde scientifique et le public aux inégalités en matière de santé et elle fait progresser l'accès à l'activité physique et l'inclusion des personnes vivant avec un handicap, au Canada et sur un plan international.

NOUVEAUX MEMBRES 2022



Julio Montaner, directeur général et médecin-chef, BC Centre for Excellence in HIV/AIDS; Providence Health Care, Hôpital St-Paul; Université de la Colombie Britannique



Le Dr Julio Montaner est mondialement reconnu pour son leadership exceptionnel, sa vision et ses contributions innovantes dans le traitement et la prévention du VIH/SIDA. Il a été à la tête du développement de nouveaux médicaments et de stratégies thérapeutiques destinés à arrêter la progression de la maladie, les décès prématurés ainsi que la transmission du VIH. Sa stratégie intitulée « Treatment as Prevention » a inspiré ses Objectifs 90-90-90 d'ici à 2020 et 95-95-95 d'ici à 2025, qui fournissent ensemble la feuille de route pour atteindre la « fin du SIDA comme une menace de santé publique d'ici à 2030 ». Sa stratégie a été adoptée officiellement par les Nations Unies en 2015, ratifiée en 2021 et tient une place centrale dans les Objectifs de développement durable de l'ONU.

Parameswaran Nair, titulaire de la chaire Frederick E. Hargreave Teva Innovation et professeur de médecine, Université McMaster



Le Dr Parameswaran Nair est titulaire de la chaire Frederick E. Hargreave Teva Innovation pour les maladies des voies respiratoires et professeur de médecine à l'Université McMaster, ainsi que professeur de médecine associé à l'Université McGill. À l'Institut de recherche en santé respiratoire Firestone du Centre de soins de santé St-Joseph à Hamilton, il dirige, depuis deux décennies, un programme de recherche translationnelle, axé sur les patients, qui a des bénéfices directs pour les patients atteints d'asthme sévère ou d'autres maladies complexes des voies respiratoires. Le Dr Nair est un chercheur reconnu dans le monde entier dans le domaine de l'utilisation de produits biologiques pour traiter l'asthme, ainsi qu'un médecin et éducateur bienveillant. Ses travaux de recherche ont offert soulagement et espoir à des patients au Canada et dans le monde entier.

David Nicholas, professeur et doyen associé, Recherche et partenariats, Faculté du travail social, Université de Calgary



Titulaire d'un doctorat, David Nicholas est professeur et doyen associé à la recherche et aux partenariats à la Faculté de travail social de l'Université de Calgary. Ses recherches portent sur les problèmes de santé chroniques et les troubles neurodéveloppementaux, notamment l'autisme. Ces travaux s'intéressent essentiellement à la transition vers l'âge adulte, au soutien familial et à l'accès aux services. Il a publié plus de 180 articles évalués par des pairs, réalisé plus de 400 présentations devant des auditoires canadiens et internationaux, et reçu plusieurs prix. L'Université de Calgary l'a mis à l'honneur en 2020 en lui décernant son prix de la durabilité et, en 2022, il s'est vu attribuer le titre annuel de professeur Killam (Killam Annual Professor) pour ses recherches, son enseignement et son service communautaire féconds.

Nicholas H. Ogden, directeur, Division des sciences des risques pour la santé publique, Laboratoire national de microbiologie, Agence de la santé publique du Canada



Vétérinaire formé au Royaume-Uni (Université de Liverpool) et titulaire d'un diplôme en zoologie (Université d'Oxford), le Dr Nick Ogden a été professeur à l'école vétérinaire de l'Université de Liverpool. Il s'est formé à la modélisation des maladies à l'Université de Montréal, avant de rejoindre l'Agence de la santé publique du Canada (ASPC), où il a dirigé des programmes sur le réchauffement climatique, les maladies infectieuses et les zoonoses. Il est aujourd'hui le directeur du Laboratoire national de microbiologie de la Division des sciences des risques pour la santé publique de l'ASPC, évaluant les risques de survenue de maladies par l'étude de l'écologie et de l'épidémiologie des vecteurs et pathogènes zoonotiques, ainsi que les impacts du changement climatique. Il a dirigé les équipes de modélisation de la COVID-19 mises en place par l'ASPC en réponse à la COVID-19.

NOUVEAUX MEMBRES 2022

M. Kathleen Pichora-Fuller, professeure émérite, Université de Toronto



M. Kathleen (Kathy) Pichora-Fuller est professeure émérite au sein du Département de psychologie de l'Université de Toronto et professeure associée au sein du Département de gérontologie de l'Université Simon Fraser. Elle est la présidente actuelle de l'International Collegium of Rehabilitative Audiology. En 2021, Orthophonie et Audiologie Canada lui a remis le Prix Eve Kassirer pour l'ensemble de ses réalisations. Elle est une chef de file mondiale dans les domaines de la recherche et de la pratique clinique portant sur les liens entre le vieillissement auditif et cognitif, d'une part, et la santé et le bien-être des personnes âgées, d'autre part. Ses travaux de recherche appliquée et fondamentale ont bâti des ponts entre les disciplines, les professions et l'industrie.

Bram Ramjiawan, directeur de la recherche clinique, Innovation et affaires réglementaires, et directeur de la recherche, Institut de recherche clinique Asper, Hôpital de Saint-Boniface et Centre de recherche



Bram Ramjiawan est directeur de la recherche clinique en innovation et affaires réglementaires ainsi que directeur de la recherche à l'Institut de recherche clinique Asper de l'Hôpital de Saint-Boniface et du Centre de recherche de Winnipeg, au Canada. Il est chargé de superviser la recherche clinique et de s'assurer que toutes les questions cliniques, réglementaires et commerciales sont traitées conformément aux exigences des organismes nationaux et internationaux. Avant de rejoindre l'hôpital, il a travaillé avec le gouvernement du Canada (Centre national de recherches) en tant que consultant en technologie industrielle spécialisé en sciences de la vie et technologies biomédicales. Il est également professeur associé de pharmacologie et thérapeutique au Max Rady College of Medicine de la Faculté des sciences de la santé, à l'Université du Manitoba.

Vivian R. Ramsden, professeure et directrice de la recherche, Département de médecine familiale, Université de la Saskatchewan



Infirmière autorisée, Vivian R. Ramsden est professeure et directrice de la recherche au sein du Département de médecine familiale de l'Université de la Saskatchewan. Elle est également facilitatrice d'un partenariat avec un collège d'infirmières à Chennai, en Inde, présidente de la section des chercheurs du Collège des médecins de famille du Canada et nouvelle présidente du Groupe de recherche nord-américain sur les soins de santé primaires. En tant que chercheuse en santé participative sur les soins de santé primaires, elle mobilise les personnes et les communautés pour qu'elles s'attaquent aux problèmes qui ont une incidence sur leur santé. Ainsi, les collaborations durables mises en place avec les communautés autochtones dans le nord de la Saskatchewan et en Inde du Sud ainsi qu'avec des personnes libérées de prison ont donné des résultats bénéfiques au plan sanitaire.

Lisa Robinson, vice-doyenne, Stratégie et Opérations, professeure, Département de pédiatrie et Institute of Medical Science, Faculté de médecine Temerty, Université de Toronto; médecin membre du personnel, Service de néphrologie, The Hospital for Sick Children; scientifique principale, Programme de biologie cellulaire, The Hospital for Sick Children Research Institute



La Dre Lisa Robinson est vice-doyenne de la Faculté de médecine Temerty. Chargée de la stratégie et des opérations, elle dirige et supervise la planification stratégique universitaire de la faculté, les activités universitaires et agit à titre de vice-doyenne pour les bureaux de l'inclusion et de la diversité, de la santé des Autochtones et de la sensibilisation et de l'accessibilité de la faculté. Elle est également professeure au sein du Département de pédiatrie de l'Institute of Medicine de l'Université de Toronto. Elle est médecin membre du personnel et a dirigé la division de néphrologie du Hospital for Sick Children (SickKids). La Dre Robinson est l'une des principales scientifiques du programme de biologie cellulaire du Sick Kids Research Institute, et est titulaire d'une chaire de recherche du Canada (CRC) de niveau 1 sur l'inflammation vasculaire et les lésions rénales. Elle est également présidente de l'American Pediatric Society.

NOUVEAUX MEMBRES 2022



Marc Rodger, président, Département de médecine, Université McGill; médecin-chef, Centre universitaire de santé McGill



Le Dr Marc Rodger, président du Département de médecine de l'Université McGill, est un chercheur éminent, spécialiste de la thrombose veineuse. Ses travaux ont permis de confirmer la corrélation existante entre les troubles de coagulation sanguine courants et les complications de la grossesse. Il a également démontré que les agents anticoagulants administrés par voie injectable ne permettent pas de prévenir ces complications (une pratique autrefois courante), a défini le risque à long terme de développer une thrombose veineuse récurrente et a identifié les sous-groupes à haut risque qui nécessitent la poursuite des traitements anticoagulants à vie. Le Dr Rodger a cofondé le Réseau canadien de recherche clinique sur la thromboembolie veineuse et a fondé le réseau INVENT (www.invent-vte.com), un réseau international de recherche sur la TEV qui compte quelque 450 membres répartis sur plus de 150 sites collaborant sur des essais cliniques sur la thrombose veineuse.

Ronald Schlegel, président, Schlegel Health Care Inc.



Ronald Schlegel est un universitaire, un innovateur, un entrepreneur, un visionnaire et un philanthrope. Après avoir travaillé pendant 24 ans dans le milieu universitaire, il s'est tourné vers les affaires et la philanthropie. Il a fondé le Schlegel- UW Research Institute for Aging, spécialisé dans les soins aux personnes âgées, et le Homewood Research Institute, consacré à la santé mentale et aux dépendances. Grâce à sa collaboration étroite avec le monde universitaire et les milieux de pratique, et en consacrant une partie des revenus de ses entreprises au développement des capacités en recherche, M. Schlegel contribue actuellement à la carrière universitaire de plus de 20 chercheurs appliqués, et aux modèles de classes vivantes et d'environnements de recherche dynamiques. Sa méthode d'incubation, d'accélération et de mobilisation permet de s'assurer que les travaux de ses entreprises sont fondés sur des données probantes, qu'ils stimulent l'innovation dans la recherche et se diffusent largement pour que tous les Canadiens et Canadiennes en bénéficient.

Shayan Sharif, professeur et doyen associé, Recherche et Études de cycles supérieurs, Université de Guelph



Le Dr Shayan Sharif est doyen associé et professeur de la recherche et des études de cycles supérieurs au Collège vétérinaire de l'Ontario à l'Université de Guelph. En tant que figure internationale dans le domaine de l'immunologie des maladies infectieuses, ses recherches permettent de comprendre le fonctionnement des mécanismes moléculaires immunitaires qui agissent contre les agents pathogènes zoonotiques. Adepte de l'approche « Une seule santé », il élabore de nouvelles stratégies pour renforcer l'immunité contre les agents pathogènes zoonotiques chez les animaux et pour contrôler la transmission de ces agents pathogènes des animaux aux humains. Ses recherches innovantes lui ont valu plus de 200 articles dans des revues évaluées par des pairs, un brevet, et ont été récompensées par le prestigieux prix Pfizer pour l'excellence en recherche et par une chaire universitaire de leadership en recherche.

Sheila Singh, professeure, neurochirurgienne, scientifique, directrice du Centre McMaster pour la découverte en recherche sur le cancer, Université McMaster; chaire de recherche principale du Canada en biologie des cellules souches cancéreuses chez l'être humain



La Dre Sheila Singh est professeure de chirurgie et de biochimie, neurochirurgienne pédiatrique principale à l'Hôpital McMaster pour enfants, cheffe de division en neurochirurgie à Hamilton Health Sciences et directrice du Centre McMaster pour la découverte en recherche sur le cancer. Elle est titulaire d'une chaire de recherche du Canada de niveau 1 en biologie des cellules souches cancéreuses chez l'être humain et est la directrice et fondatrice du programme de chirurgie scientifique McMaster. Sa thèse doctorale a décrit la première identification d'une population de cellules souches cancéreuses qui entraînent exclusivement la formation de tumeurs cérébrales. Le laboratoire de la Dre Singh utilise un modèle neurobiologique de développement pour étudier la tumorigénèse cérébrale.

NOUVEAUX MEMBRES 2022



Daniel Sinnett, Professeur, Département de pédiatrie, Université de Montréal; Directeur de la recherche et de l'innovation, CIUSSS Nord-de-L'île-De-Montréal



Généticien moléculaire et titulaire de la Chaire de recherche FKV en oncogénomique pédiatrique, Daniel Sinnett est professeur aux départements de pédiatrie et de biochimie et médecine moléculaire de l'Université de Montréal. Son programme de recherche est axé sur les déterminants génétique et génomique des cancers pédiatriques, principalement la leucémie. Ses travaux, reconnus par ses pairs, ont transformé la prise en charge et la qualité de vie des patients et survivants. Reconnu internationalement, Daniel Sinnett est récipiendaire de plusieurs prix. Comme gestionnaire de la recherche en santé, il a implanté une vision unique de la recherche basée sur l'interdisciplinarité et l'intersectorialité.

Kathy Nixon Speechley, professeure, Départements de pédiatrie et d'épidémiologie et de biostatistique, École de médecine dentaire Schulich, Université Western



La Dre Kathy Nixon Speechley est professeure à l'Université Western et scientifique à l'Institut de recherche en santé Lawson et au Children's Health Research Institute. Épidémiologiste, elle s'intéresse principalement aux déterminants de la qualité de vie des enfants atteints de maladies chroniques, et plus particulièrement à l'amélioration de la qualité de vie des enfants épileptiques. Ses publications décrivant les principaux facteurs de risque et de protection de la qualité de vie des enfants épileptiques ont contribué à faire progresser les soins axés sur la famille. Elle est membre de l'American Epilepsy Society, ancienne présidente du Canadian Paediatric Epilepsy Network et a été leur première représentante au conseil d'administration de la Ligue canadienne contre l'épilepsie.

Danica Stanimirovic, directrice, Recherche et développement, Conseil national de recherches du Canada



La Dre Danica Stanimirovic est une figure internationale de la recherche et de l'innovation portant sur le franchissement de la barrière hémato-encéphalique (BHE) par l'administration efficace de thérapies au cerveau humain pour le traitement de maladies neurologiques. Ses contributions scientifiques sont axées sur l'amélioration de la santé vasculaire cérébrale et le développement de thérapies géniques et par anticorps pour la maladie d'Alzheimer et les maladies neurologiques rares. Elle est membre fondatrice de l'International Brain Barriers Society et a dirigé des programmes stratégiques du CNRC et des initiatives internationales de recherche et développement dans ce domaine. Ses découvertes et ses innovations scientifiques ont fait considérablement progresser la recherche translationnelle et ont contribué à faire du Canada une référence mondiale en matière de technologies relatives aux barrières cérébrales et de neurothérapies.

David Streiner, professeur émérite, Université McMaster; Centre de soins de santé St-Joseph



David Streiner est actuellement professeur émérite au Département de psychiatrie et de neurosciences comportementales de l'Université McMaster. Il y a débuté sa carrière en 1968 et a été nommé conjointement aux Départements d'épidémiologie clinique et de biostatistique. Entre 1998 et 2008, il a été vice-président adjoint à la recherche et directeur fondateur de l'Unité de recherche appliquée du Centre Baycrest, et professeur au sein du Département de psychiatrie de l'Université de Toronto. Formé en psychologie clinique, il a depuis acquis une réputation internationale en tant que statisticien et épidémiologiste, et a publié de nombreux livres et articles dans ces domaines.

NOUVEAUX MEMBRES 2022



Bernard Thébaud, scientifique principal, Institut de recherche de l'Hôpital d'Ottawa; néonatalogiste, Centre hospitalier pour enfants de l'est de l'Ontario; professeur titulaire de pédiatrie, Université d'Ottawa



Le Dr Thébaud est un médecin-scientifique qui se concentre sur la recherche de traitements pour les maladies pulmonaires chez les bébés. Ses contributions à la recherche comprennent plusieurs découvertes : i) des cellules mésenchymateuses stromales isolées du cordon ombilical peuvent prévenir les lésions pulmonaires. Un essai clinique étudie actuellement si cela peut améliorer la santé des bébés prématurés; ii) le rôle des cellules progénitrices endothéliales (cellules souches qui tapissent la paroi interne des vaisseaux sanguins) dans l'amélioration de la croissance des poumons et leur potentiel thérapeutique pour atténuer l'hypertension pulmonaire (pression artérielle élevée dans les poumons), qui aggrave de nombreuses maladies pulmonaires chez les bébés; iii) la découverte d'une thérapie génique pour lutter contre les maladies pulmonaires génétiques mortelles chez les bébés.

Jacquetta Trasler, professeure, Université McGill; scientifique principale, Institut de recherche du Centre universitaire de santé McGill



La Dre Jacquetta Trasler est reconnue internationalement pour ses recherches dans le domaine de l'épigénomique reproductive et développementale et son impact sur le développement normal des enfants. Ses études épigénétiques se distinguent par la prise en compte des effets spécifiques au sexe et de l'impact de l'exposition des pères et des mères à des stress environnementaux sur la prédisposition de leurs enfants à des problèmes de santé. Ses études fondamentales ont permis d'identifier des facteurs de susceptibilité épigénétique spécifiques au sexe et de comprendre les mécanismes de l'héritage épigénétique. Ses études translationnelles sur les conséquences négatives de la procréation assistée sur l'épigénétique et la santé de l'enfant ont permis d'identifier le rôle de l'infertilité paternelle, du sexe, des techniques individuelles et de l'acide folique dans la prévention des maladies infantiles.

Cécile Tremblay, Médecin Microbiologiste/Infectiologue, Centre Hospitalier de l'Université de Montréal; Professeure Titulaire, Université de Montréal



La Dre Cécile Tremblay est médecin microbiologiste et spécialiste des maladies infectieuses au Centre hospitalier de l'Université de Montréal. Elle est directrice de la Chaire Pfizer en recherche clinique et translationnelle sur le VIH de l'Université de Montréal. Elle a créé deux cohortes pancanadiennes pour étudier les déterminants de la progression de la maladie, y compris les phénotypes de vieillissement prématuré associés au VIH. Son programme de recherche comprend également l'étude de l'évolution génétique virale et son impact sur l'entrée virale et la pharmacorésistance ainsi que la prophylaxie préexposition. Elle a récemment développé plusieurs projets de recherche liés à la COVID-19. Elle a été l'une des personnalités les plus présentes dans les médias tout au long de la pandémie.

André Veillette, professeur titulaire, Institut de recherches cliniques de Montréal (IRCM)



Le Dr André Veillette est professeur titulaire de recherche à l'IRCM et à l'Université de Montréal. Tout au long de sa carrière, il a travaillé dans le domaine de l'immunologie où il a contribué à fonder la recherche sur l'activation des cellules immunitaires il y a 30 ans. Depuis, il a fait d'importantes découvertes sur les corécepteurs et les antigènes de surface des cellules T CD4 et CD8, les protéines tyrosine kinases Csk et Lck, le rôle de la molécule adaptatrice SAP dans la régulation immunitaire et le rôle des cellules immunitaires innées en immuno-oncologie. Ces découvertes, ainsi que d'autres, ont fourni des informations fondamentales sur les mécanismes immunologiques de la santé et des maladies, y compris le cancer.

NOUVEAUX MEMBRES 2022



Subodh Verma, chirurgien cardiaque, Hôpital St. Michael de Unity Health Toronto; professeur de chirurgie, de pharmacologie et de toxicologie, Université de Toronto



Le Dr Subodh Verma est un chirurgien cardiaque et un scientifique de renommée internationale, titulaire de la chaire de recherche du Canada en chirurgie cardiovasculaire. Il a reçu la médaille d'or en chirurgie du Collège royal des médecins et chirurgiens du Canada et est membre du Collège des nouveaux savants, artistes et scientifiques de la Société royale du Canada. Il a joué un rôle déterminant dans plusieurs essais révolutionnaires sur l'insuffisance cardiaque. Il a fondé la plateforme CardioLink de l'Hôpital St. Michael, qui se concentrait à l'origine sur les essais de chirurgie cardiaque et qui étudie désormais également les maladies cardiométaboliques. Il dirige une équipe dynamique de recherche préclinique et translationnelle qui cherche à identifier de nouveaux médiateurs et cibles thérapeutiques des maladies cardiométaboliques.

Valerie Wallace, codirectrice, Donald K. Johnson Eye Institute, Institut de recherche Krembil, University Health Network



La Dre Wallace est une figure internationalement reconnue dans les domaines du neurodéveloppement, de la biologie de la rétine et de la médecine régénérative. Ses recherches ont permis de mieux comprendre les voies de signalisation qui interviennent dans le développement du cerveau et de la rétine et d'identifier des cibles thérapeutiques pour restaurer la vision chez les personnes atteintes de dégénérescence rétinienne. Elle est codirectrice du Donald K. Johnson Eye Institute, qui réunit des scientifiques et des cliniciens multidisciplinaires spécialisés dans la vision afin d'améliorer les traitements de la perte de vision. Elle fait partie de comités scientifiques et consultatifs nationaux et internationaux et défend l'importance de la recherche scientifique fondamentale et de la sensibilisation.

C. Nadine Wathen, professeure, titulaire d'une chaire de recherche du Canada, Arthur Labatt Family School of Nursing, Université Western



Nadine Wathen est professeure à la Arthur Labatt Family School of Nursing de l'Université Western et titulaire de la chaire de recherche du Canada (niveau 1) sur la mobilisation des connaissances sur la violence basée sur le genre (VBG). En tant que chercheuse de renommée internationale dans les domaines de la VBG et des inégalités en matière de santé, elle génère et mobilise des connaissances qui ont eu un impact significatif sur les réponses à la violence et aux inégalités au Canada et à l'étranger. Elle est déterminée à utiliser la recherche pour améliorer les politiques, les pratiques et les réponses publiques afin d'accroître le bien-être et de faire progresser la justice pour les personnes victimes de violence interpersonnelle et structurelle et d'iniquité.

Xiaolin Wei, professeur, Dalla Lana School of Public Health, Université de Toronto

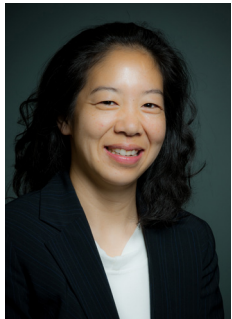


Xiaolin Wei est professeur et titulaire de la Dalla Lana Chair of Global Health Policy à la Dalla Lana School of Public Health de l'Université de Toronto. Le professeur Wei est un expert internationalement reconnu dans l'utilisation des cadres scientifiques de mise en œuvre pour la recherche sur les services de santé, en particulier pour la lutte contre la tuberculose, le diabète et la résistance aux antimicrobiens (RAM). Ses travaux ont permis de réformer les politiques de santé afin de promouvoir des soins de qualité et équitables notamment pour la lutte contre la COVID-19, la tuberculose, la résistance aux antimicrobiens et le diabète, à l'échelle nationale et mondiale. Il a occupé les fonctions de vice-président et de secrétaire général de l'Union internationale contre la tuberculose et les maladies respiratoires et a contribué à l'évolution des politiques mondiales relatives à la tuberculose.

NOUVEAUX MEMBRES 2022



Sabrina Wong, professeure, Université de la Colombie-Britannique



Sabrina Wong est professeure à l'École des soins infirmiers et au Centre de recherche sur les services et les politiques de la santé de l'Université de la Colombie-Britannique. Ses contributions en tant que chercheuse et experte en soins primaires sont largement reconnues à l'échelle nationale et internationale. Elle est coprésidente du Réseau canadien de surveillance sentinelle en soins primaires, au sein duquel elle contribue au développement d'un système centralisé de dossiers médicaux électroniques pour les soins primaires, qui peut être utilisé pour la recherche, la surveillance et la prévention des maladies ainsi que pour l'amélioration de la qualité des soins. Elle s'intéresse depuis longtemps aux inégalités en matière de santé et de soins de santé, en particulier dans le domaine des soins de santé primaires.

Jianhong Wu, professeur-chercheur émérite, Université York



Mathématicien appliqué de renom, Jianhong Wu a soutenu fondamentalement les stratégies de prise de décision en matière de santé publique pour les maladies infectieuses, fondées sur de nouvelles applications de la théorie des bifurcations, une théorie mathématique qui permet d'analyser des scénarios épidémiologiques à long terme. Reconnu internationalement comme une référence en matière de systèmes dynamiques et de regroupement de données, ses recherches sur la modélisation des maladies fournissent des informations essentielles sur les mécanismes à l'origine de schémas complexes et sont utilisées pour prévoir avec précision les tendances relatives aux maladies. Il a largement contribué au basculement vers une utilisation étendue de la modélisation interdisciplinaire pour une politique de santé publique fondée sur des données probantes. Il est le premier directeur du York Emergency Mitigation, Engagement, Response, and Governance Institute.

George Zhanel, professeur, Microbiologie médicale et maladies infectieuses, Université du Manitoba



George Zhanel a obtenu son doctorat au sein du Département de microbiologie médicale et des maladies infectieuses de la Faculté de médecine de l'Université du Manitoba. Il est également titulaire d'un doctorat en pharmacie clinique de l'Université du Minnesota. Il est actuellement professeur au sein du Département de microbiologie médicale et des maladies infectieuses de la Faculté de médecine et est directeur de recherche de la Canadian Antimicrobial Resistance Alliance (CARA). Il a reçu ou a été nommé pour 95 prix d'enseignement et, en 2020, il a reçu un certificat de mérite de l'Association canadienne pour l'éducation médicale (ACÉM). En 2021, il a été l'un des 190 scientifiques canadiens reconnus comme « chercheur hautement cité », un honneur reçu par 1 scientifique sur 1 000 dans le monde.