Canadian Academy of Health Sciences
Académie canadienne des sciences de la santé

QUESTIONS DE SANTÉ Volume 5; numéro 3; octobre 2017

Bienvenue dans le bulletin de l'ACSS, votre source pour les mises à jour sur les activités de l'Académie canadienne des sciences de la santé.

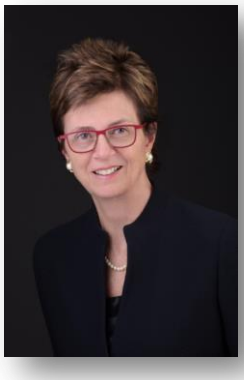
Visitez-nous sur le Web à http://cahs-acss.ca/fr.

@CAHS_ACSS

Titres

Rapports des comités
Forum national
Orientations stratégiques
Nouvelles concernant les évaluations
Membres sous les projecteurs et nouvelles
Dates importantes

MESSAGE DE LA PRÉSIDENTE



Chers collègues de l'ACSS,

C'est un très grand honneur d'avoir été élue 7e présidente de l'ACSS.

Au cours des deux prochaines années, mon premier objectif sera de poursuivre l'excellent travail de mes distingués prédécesseurs. Je suis très reconnaissante d'avoir siégé comme présidente désignée au cours du mandat présidentiel de Carol Herbert. La remplacer sera un défi de taille!

Depuis notre fondation en 2005, beaucoup de choses ont été réalisées afin de promouvoir notre vision, qui consiste à offrir des solutions concrètes et étayées pour améliorer la santé de la population canadienne. Nous avons mis sur pied un forum annuel et avons produit neuf évaluations majeures qui ont toutes eu de l'impact. Or, si nous avons pu accomplir cela, c'est grâce aux efforts et à la générosité de nos membres, qui ont bénévolement mis à profit leur temps et leur expertise, et grâce également au soutien inégalé d'Allison Hardisty.

Nous devons maintenant passer à l'étape suivante. À cet égard, la nomination de notre première directrice générale, Eleanor Fast, constitue l'un des éléments clés de notre progression. Eleanor possède l'expérience et les compétences dont nous avons besoin pour la prochaine phase de notre évolution. Mon second objectif sera, en collaboration avec Eleanor, notre conseil des gouverneurs et notre président désigné, Paul Allison, de forger des relations gouvernementales (fédérales) et d'atteindre la stabilité financière. Vous en apprendrez bientôt plus sur tous ces sujets.

En attendant, je vous remercie de votre appui et je serai heureuse d'avoir de vos nouvelles!

Cordialement,

Linda Rabeneck, M.D., M.H.P., FRCPC

BIENVENUE AUX MEMBRES ÉLUS AU CONSEIL DES GOUVERNEURS EN 2017

Directeur de discipline, Sciences vétérinaires

Directrice de discipline, Pharmacie

NOTE DU SECRÉTAIRE

Veuillez mettre à votre agenda le forum et l'assemblée générale annuelle 2018 de l'ACSS, qui se tiendront à VANCOUVER LES **JEUDI ET VENDREDI 13 ET 14 SEPTEMBRE 2018**, à l'Hôtel Marriott Pinnacle Vancouver Centre-ville.

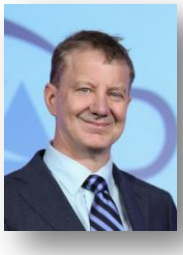
Par ailleurs, c'est avec grand plaisir que je vous annonce une amélioration de nos résultats en matière de médias sociaux! Nous avons maintenant plus de 1285 gazouillis, plus de 350 abonnés (3 fois plus que l'année dernière, où nous en avions seulement 115) et nous suivons plus de 500 autres utilisateurs.

James (Jay) C Cross
Université de Calgary

Membre nommée lors de l'assemblée
Sioban Nelson
Université de Toronto

Shana Kelley
Université de Toronto

Directeur de discipline, Dentisterie
Christopher M. Overall
Université de la Colombie-Britannique



UN MOT D'ELEANOR FAST, DIRECTRICE GÉNÉRALE

Je suis enchantée de me joindre à l'ACSS à titre de première directrice générale à temps partiel. J'ai passé ma première semaine en poste au forum annuel et à l'AGA de l'ACSS, ce qui a été une merveilleuse occasion de m'immerger dans l'organisation. J'ai trouvé inspirant de rencontrer autant de membres et d'en savoir plus sur vos contributions exceptionnelles aux sciences de la santé. Merci de votre chaleureux accueil. Travailler avec vous est un honneur. Puisque j'occupe un poste est à temps partiel, je devrai concentrer mes efforts pour avoir de l'impact. Initialement, je me consacrerai aux campagnes de financement, aux relations gouvernementales et aux communications. Pour ce faire, je travaillerai étroitement avec la présidente, ainsi qu'avec le Comité permanent sur les relations gouvernementales et le Comité sur le développement et les communications stratégiques.

Avant me joindre à l'ACSS, je travaillais chez Nature Canada, un organisme de bienfaisance national consacré à la conservation de la nature dont j'étais la directrice générale. Auparavant, j'avais travaillé pendant cinq ans comme directrice de programme au Conseil des académies canadiennes (CAC) à diriger des évaluations menées par des comités d'experts. J'ai aussi travaillé dans le domaine des politiques scientifiques à la Fédération des sciences humaines, au Parlement du Canada et au Haut-commissariat du Royaume-Uni, à Ottawa. Je suis vraiment enthousiaste à l'idée de me joindre à l'ACSS.

Merci pour l'excellent travail que vous réalisez en tant que membres de l'ACSS. J'espère, au fil du temps, avoir l'occasion de rencontrer chacun de vous. N'hésitez surtout pas à me contacter – recevoir des nouvelles des membres est le moment le plus agréable de ma journée! Vous pouvez m'écrire à l'adresse Eleanor.fast@cahs-acss.ca.

BIENVENUE AUX MEMBRES INTRONISÉS EN 2017

La cérémonie d'intronisation officielle des nouveaux membres de l'Académie compte parmi les moments importants de notre événement annuel. Cette année, nous avons accueilli 52 nouveaux membres. Parmi ces derniers, 42 se sont joints à nous à Ottawa pour participer à la cérémonie. La soirée, tout à fait exceptionnelle, a permis de rassembler des amis de longue et de moins longue date. Par ailleurs, il va sans dire qu'entendre parler des réalisations extraordinaires de ces personnes remarquables était une belle leçon d'humilité!

Le nombre d'impressions lié aux gazouillis de l'ACSS a maintenant atteint 2000 par semaine.

- Utilisateurs suivis 531
- Abonnés 350
- Mentions j'aime 1074

Si nous avons omis des nouvelles importantes des membres, notamment l'octroi de prix **prestigieux** ou des transitions qu'il convient de souligner, veuillez nous le faire savoir.

Cordialement,
Kishor Wasan, Ph. D
Kishor.Wasan@usask.ca

COORDONNÉES
Académie canadienne des sciences de la santé
180, rue Elgin
Bureau 1403
Ottawa (Ontario)
K2P 2K3

Téléphone
613-567-2247
Télécopieur
613-567-5060
Courriel
info@cahs-acss.ca

Gregg Patrick Adams

Le D[r] Gregg Patrick Adams est l'un des spécialistes en biologie de la reproduction les plus uniques, accomplis et respectés de sa génération. Il a publié des études fondamentales sur les mécanismes par lesquels les mammifères transmettent leurs gènes de génération en génération. Ses travaux portent sur divers aspects de la reproduction chez l'ensemble des espèces, y compris les humains. Chef de file de renommée mondiale dans son domaine, le D[r] Adams a assumé de nombreux rôles de leader, dont celui de président de l'International Embryo Technology Society. En plus d'avoir remporté bon nombre de prix et distinctions, en 2014, il a été nommé spécialiste en thériogénologie de l'année par l'American College of Theriogenologists.

Jehannine Claire Austin

Les recherches d'avant-garde de M[me] Jehannine Claire Austin, Ph. D., sur la consultation en matière de tests génétiques – qui ont démontré que ce type d'intervention présente des avantages considérables pour les personnes aux prises avec des troubles psychiatriques et les membres de leur famille – ont été saluées par des prix nationaux et internationaux. Les travaux de la chercheuse ont d'ailleurs mené à une innovation canadienne primée en soins de santé qui a également été une première mondiale : la mise sur pied d'un service de consultation en génétique psychiatrique offert par des spécialistes. Les activités de ce service influencent les services de santé du monde entier, en plus de permettre aux patients et à leur famille de mieux comprendre les troubles qui les touchent.

Zubin Austin

M. Zubin Austin, Ph. D., est professeur de pharmacie et titulaire de la Chaire de recherche Koffler à la Faculté de pharmacie Leslie Dan de l'Université de Toronto. Ses travaux de recherche sont axés sur le développement personnel et professionnel de la main-d'œuvre en soins de santé, plus particulièrement celui des professionnels de la santé formés à l'étranger. M. Austin a publié trois manuels et plus de 90 documents révisés par des pairs. Il a également donné au-delà de 50 présentations et séminaires partout dans le monde. Éducateur primé, il a reçu le Prix d'excellence en enseignement de l'Association des facultés de pharmacie du Canada et le Prix de leadership professoral de l'Ontario. Enfin, il compte parmi les leaders universitaires canadiens nommés en 2016 par la revue *Pharmacy Business*.

A. Dean Befus

M. A. Dean Befus, Ph. D., est reconnu mondialement pour les découvertes fondamentales, les progrès et la recherche translationnelle auxquels il a contribué dans le domaine des allergies, de l'asthme et de l'inflammation. Plus précisément, ses champs d'intérêt regroupent : 1) la fonction des mastocytes et leur rôle dans l'inflammation et les défenses des hôtes; 2) une voie entre le cerveau et le corps associée à une activité anti-inflammatoire, la mise au point de nouveaux traitements à partir de cette voie et leur application dans les essais cliniques; 3) les programmes d'autoprise en charge de l'asthme centrés sur les patients. M. Befus a exercé un leadership novateur, en s'appuyant sur les principes d'intégrité, d'ouverture et de gestion responsable, dans divers organismes provinciaux, nationaux et internationaux. Il a encouragé les échanges scientifiques par l'entremise de collaborations internationales et transmis son énergie, son enthousiasme et son humanité en mentorant avec brio des stagiaires partout dans le monde.

LARA A. BOYD

M[me] Lara A. Boyd, Ph. D., est professeure et titulaire d'une chaire de recherche du Canada au Département de physiothérapie de l'Université de la Colombie-Britannique. Elle est reconnue à l'échelle mondiale comme chef de file dans le domaine de la neurobiologie de l'apprentissage moteur. Ses travaux de recherche ont permis de mieux comprendre comment le cerveau s'adapte aux affections neurologiques, et elle a mis au point des méthodes novatrices visant le rétablissement des fonctions cérébrales à la suite d'une blessure ou d'une maladie. M[me] Boyd a démontré un engagement à long terme envers l'avancement des sciences de la santé à titre de conseillère pour la recherche en santé de l'université où elle travaille. Elle a aussi occupé plusieurs rôles de premier plan, dans le cadre desquels ses efforts ont favorisé la promotion de la place des femmes dans les sciences.

LAURENT JEAN BROCHARD

Le D[r] Laurent Jean Brochard est titulaire de la Chaire de recherche Keenan en soins intensifs et en insuffisance respiratoire aiguë au St. Michael's Hospital et directeur de la Division interdépartementale des soins intensifs de la Faculté de médecine de l'Université de Toronto. Il dirige des groupes collaboratifs internationaux dans le but d'améliorer les soins prodigués aux patients pris en charge par les services de soins intensifs et est un expert de la ventilation artificielle, des atteintes pulmonaires aiguës et du syndrome de détresse respiratoire aiguë. Ses travaux de recherche et son leadership dans le domaine ont révolutionné la norme de soins pour ces patients dont l'état est critique, en permettant la mise au point de nouvelles stratégies de traitement et lignes directrices cliniques.

MIGUEL NOEL BURNIER JR.

Le D[r] Miguel Noel Burnier Jr. est professeur d'ophtalmologie, de pathologie, d'oncologie, de médecine et de chirurgie à l'Université McGill. Il est également directeur, formation et développement, à l'Institut de recherche du Centre universitaire de santé McGill. Seul médecin à double spécialité au Canada, il jouit d'une réputation de leader visionnaire dans les domaines de l'ophtalmologie et de la pathologie. En outre, le laboratoire de pathologie oculaire qu'il dirige est reconnu à l'international comme étant l'un des meilleurs au monde. Ses recherches sur les maladies et les tumeurs oculaires de même que les nouvelles techniques d'imagerie oculaire qu'il développe sont à la fine pointe de la technologie et influencent le secteur de manière importante. Enfin, le D[r] Burnier Jr. est un conférencier très prisé partout dans le monde.

JULIE CARRIER

M[me] Julie Carrier, Ph. D., est une chef de file internationale dans le domaine de la recherche sur le sommeil et le rythme circadien. Elle a créé le Réseau canadien de sommeil et rythmes circadiens dans le but d'encourager la communauté des soins de santé à adopter une approche intégrée pour l'amélioration des issues de santé et du traitement des patients atteints de troubles du sommeil. Les travaux de M[me] Carrier ont permis de mettre en évidence les principaux mécanismes qui sous-tendent les changements liés au sommeil dus au vieillissement et leurs conséquences fonctionnelles sur la santé physique et cognitive des personnes vieillissantes malades et en bonne santé. En plus d'avoir publié au-delà de 145 articles et d'avoir présenté ses recherches partout dans le monde, M[me] Carrier a reçu plusieurs distinctions scientifiques. Finalement, elle participe activement à la mobilisation des connaissances en donnant de nombreuses conférences et entrevues dans les médias à l'intention des cliniciens, des patients et du public.

Michael William Henry Coughtrie

M. Michael William Henry Coughtrie, Ph. D., est un scientifique, un éducateur et un mentor émérite qui se passionne pour la promotion des sciences de la santé et qui défend avec ferveur la pratique collaborative afin de prodiguer des soins de santé de qualité supérieure. Sous sa direction, la Faculté des sciences pharmaceutiques de l'Université de la Colombie-Britannique a véritablement innové dans la formation des professionnels de la santé, a mené à bien des projets de recherche translationnelle qui ont eu un réel impact et a mis en œuvre de nouveaux modèles de soins de santé collaboratifs qui ont mis en valeur le rôle des pharmaciens dans les équipes interdisciplinaires de soins primaires. M. Coughtrie est déterminé à continuer de défendre l'importance cruciale de l'ensemble des sciences de la santé pour améliorer les pronostics pour les patients, créer de la valeur et engendrer des retombées économiques.

Michael David J. Cusimano

Le D[r] Michael David J. Cusimano est neurochirurgien au St. Michael's Hospital, au sein du Réseau universitaire de santé et à l'Hospital for Sick Children. Il est aussi professeur de neurochirurgie, éducation et santé publique à l'Université de Toronto. Il dirige également l'Injury Prevention Research Office du St. Michael's Hospital. La chirurgie endoscopique de la base du crâne qu'il a mise au point est devenue la norme partout dans le monde. Par ailleurs, les facteurs de risque et les résultats qu'il a associés aux lésions cérébrales traumatiques ont servi à l'élaboration de nouvelles politiques. À titre de chercheur éminent dans le domaine des lésions cérébrales et de la neurochirurgie, il continue d'être sollicité pour son expertise à l'échelle nationale et internationale.

Miroslaw Cygler

M. Miroslaw Cygler, Ph. D., est l'un des spécialistes en biologie structurale les plus accomplis et les plus progressistes au monde, et ses nombreuses découvertes fondamentales ont façonné de manière considérable les connaissances dans les domaines de l'enzymologie structurale et des interactions entre les protéines et les glucides. Ses travaux de recherche actuels sont axés sur la structure des interactions entre les hôtes et les pathogènes. Titulaire d'une chaire de recherche du Canada en médecine moléculaire utilisant la lumière synchrotron à l'Université de la Saskatchewan, M. Cygler a reçu de nombreux prix et distinctions.

Faith G. Davis

M[me] Faith G. Davis, Ph. D., est une chercheuse en oncologie et une chef de file en santé publique universitaire de renommée mondiale. Ses travaux ont permis de cerner des facteurs qui influencent l'occurrence de certains cancers rares et le taux de survie qui leur est associé, particulièrement les cancers du cerveau et des ovaires. M[me] Davis a également contribué de manière importante à la caractérisation des risques de cancer liés à une exposition à faible dose au rayonnement ionisant. Elle a mené une brillante carrière à l'Université de l'Illinois à Chicago. Toutefois, en 2012, elle a décidé de passer à une nouvelle étape et de retourner dans sa province natale, où elle occupe désormais le poste de vice-doyenne de l'École de santé publique de l'Université de l'Alberta, tout en poursuivant ses recherches sur le cancer du cerveau.

Marc Ronald Del Bigio

Le Dr Marc Ronald Del Bigio est un clinicien-chercheur de renommée internationale. Il effectue des travaux de recherche novateurs dans le but de comprendre comment le cerveau en développement peut être endommagé dans l'utérus de la mère ou après la naissance. Il a publié plus de 200 articles scientifiques révisés par des pairs et rédigé 19 chapitres de livres. Son programme est financé de façon continue par des subventions depuis 1994. Il est titulaire d'une chaire de recherche du Canada de niveau 1 en neuropathologie du développement pour la période allant de 2004 à 2018. Le Dr Del Bigio travaille aussi comme neuropathologiste. Il s'intéresse particulièrement à la neuropathologie judiciaire. En tant que professeur de pathologie, il contribue activement à la formation de la prochaine génération de pathologistes et de chercheurs au Manitoba.

Michael James Dunbar

Le Dr Michael James Dunbar travaille comme chirurgien orthopédiste auprès de la Régie de la santé de la Nouvelle-Écosse et de l'Université Dalhousie. Il est également titulaire de la Chaire de recherche de la Fondation QEII en résultats de l'arthroplastie. Par ailleurs, il détient un doctorat sur l'évaluation des résultats à la suite d'une chirurgie de remplacement articulaire et occupe des postes de direction au sein du Registre canadien des remplacements articulaires, de la Société canadienne d'arthroplastie et de l'International Knee Society. Le Dr Dunbar a rédigé plus de 100 articles scientifiques et fait 300 présentations partout dans le monde. À titre de chercheur principal ou de chercheur associé, il a reçu au-delà de 24 millions de dollars en subventions. Il a également reçu le prix J.-Édouard-Samson, qui reconnaît la meilleure recherche en orthopédie menée sur une période de dix ans dans un centre canadien. Finalement, il a été nommé parmi les 22 chirurgiens du genou les plus éminents en Amérique du Nord par ses pairs.

Alan Charles Evans

M. Alan Charles Evans, Ph. D., est un chef de file mondial dans le domaine de la cartographie cérébrale – l'interface entre la science de l'information et la neuroscience. Au cours d'une période s'échelonnant sur 30 ans, son travail a changé la manière dont nous étudions la structure et la fonction du cerveau en développement et les causes des maladies neurodégénératives. Ses premiers travaux étaient basés sur la neuroimagerie, mais plus récemment, il a commencé à adopter des approches fondées sur les données massives pour combiner les données d'imagerie cérébrale avec l'information génétique et comportementale. M. Evans a formé une génération de jeunes scientifiques spécialisés en neuroimagerie et a fondé un réseau international de collaborateurs à l'aide de CBRAIN, sa plateforme informatique haute performance, pour la recherche sur le cerveau.

MARTIN FORTIN

Médecin de famille depuis plus de 30 ans et professeur titulaire à l'Université de Sherbrooke, le P[r] Martin Fortin est un leader mondial dans le domaine de la recherche et de l'application des connaissances sur les maladies chroniques multiples, ce qu'on appelle la multimorbidité. Ses travaux visent à améliorer les interventions de soins auprès des personnes avec multimorbidité. Son immense contribution dans ce domaine auparavant peu documenté porte sur la définition des concepts, les méthodologies et l'application de nouvelles approches de soins, mieux adaptées à ces personnes et favorisant la collaboration interprofessionnelle, y compris avec les décideurs du système de santé.

PIERRETTE GAUDREAU

Spécialiste en biologie du vieillissement et professeure de médecine, M[me] Pierrette Gaudreau, Ph. D., se consacre à la mise en évidence de nouveaux mécanismes sous-jacents à la réussite et à l'échec du vieillissement. Ses principales découvertes se rapportent à la neuroendocrinologie et aux neurosciences. L'approche interdisciplinaire de M[me] Gaudreau, qui recourt à des modèles précliniques et à des cohortes de populations vieillissantes, fait d'elle une véritable visionnaire. Par ailleurs, en tant que directrice du Réseau québécois de recherche sur le vieillissement, elle a mis sur pied un important réseau national et international de collaborations en recherche et en formation, et mené à l'établissement de partenariats d'envergure partout dans le monde. Enfin, M[me] Gaudreau est fermement déterminée à accélérer la transformation des découvertes en actions qui favoriseront un vieillissement en santé.

JANICE E. GRAHAM

M[me] Janice E. Graham, Ph. D., est une anthropologue de renommée internationale affiliée à l'Université Dalhousie et dont les travaux portent sur les sciences, la technologie et la médecine. Intéressée par les processus d'élaboration des données probantes employés par les cultures cliniques et réglementaires, elle a créé de nouvelles méthodes ethnographiques et qualitatives d'évaluation des technologies de la santé. M[me] Graham s'est également appuyée sur le travail de terrain qu'elle a réalisé auprès de communautés de la région subarctique canadienne, d'établissements de soins de longue durée, de Santé Canada, de l'Afrique subsaharienne et de l'Organisation mondiale de la Santé (OMS) pour présenter à la Direction des politiques scientifiques, au Bureau de la modernisation des lois et des règlements, au Parlement du Canada, à l'OMS et à l'Organisation des Nations Unies des données sur les risques réglementaires liés à la mainmise de l'industrie sur la recherche sur l'innocuité et l'efficacité des traitements et des vaccins émergents.

RICHARD L. HORNER

M. Richard L. Horner, Ph. D., possède des connaissances avancées en science du sommeil et de la respiration. Il est parvenu à élucider les mécanismes cellulaires du cerveau responsables de l'impact du sommeil sur la respiration. Son expertise est particulièrement pertinente dans les cas de troubles respiratoires cliniques durant le sommeil, notamment l'apnée obstructive du sommeil, et a servi à orienter des essais cliniques d'approches pharmacologiques potentielles visant à traiter cette affection. M. Horner a aussi aidé le public à mieux comprendre la science du sommeil, grâce aux médias populaires et par l'entremise d'un livre qu'il a écrit à l'intention des non-spécialistes et qui souligne l'importance du sommeil dans les contextes plus larges de l'évolution et de la biologie.

Susan Elizabeth Horton

M^me^ Susan Elizabeth Horton. Ph. D., est surtout connue pour ses travaux d'avant-garde sur l'aspect économique des interventions en nutrition dans les pays à faible revenu et à revenu intermédiaire. La présentation qu'elle a donnée lors du congrès du Consensus de Copenhague en 2008, à l'occasion duquel les micronutriments ont été reconnus comme étant la principale priorité de développement, et le livre qu'elle a publié sur le coût estimé associé à l'application à grande échelle de programmes de nutrition à l'échelle mondiale, ont eu une influence sur la place qui a été accordée à la nutrition au sein du programme politique international. À l'heure actuelle, M^me^ Horton fait œuvre de pionnière en appliquant des principes d'économie pour analyser les problèmes d'obésité et de cancer dans les pays à faible revenu et à revenu intermédiaire. Elle a présenté ses travaux dans plus de 40 pays et siégé à plus d'une dizaine de conseils d'administration et de comités consultatifs internationaux de haut niveau.

Eileen Katherine McNally Hutton

M^me^ Eileen Katherine McNally Hutton, Ph. D., est vice-doyenne de la Faculté des sciences de la santé (sage-femmerie) de l'Université McMaster, en plus d'être une éducatrice et une clinicienne-chercheuse de renommée mondiale. Elle a été la toute première sage-femme à être nommée professeure aux Pays-Bas, avec une chaire de recherche en sciences de la sage-femmerie à l'Université de Vrije. Ses 145 publications révisées par des pairs évaluent les soins associés à la maternité à faible risque, dont : la naissance gémellaire, la présentation par le siège, l'accouchement vaginal après une césarienne, la peur de l'accouchement, le dépistage prénatal, les habitudes de vie et la naissance à domicile. Dans le cadre de sa carrière de sage-femme, d'éducatrice et de clinicienne-chercheuse, M^me^ Hutton s'emploie à améliorer les résultats durant la grossesse, l'accouchement et la période néonatale.

Yann Joly

M. Yann Joly, Ph. D., est un universitaire éminent et novateur dont les travaux portent sur la rencontre entre la science, le droit et l'éthique. Expert reconnu en discrimination génétique et en partage des données, il publie fréquemment à ces sujets. M. Joly cherche à comprendre comment les progrès scientifiques en génétique et en génomique peuvent être encouragés, tout en tenant compte des importantes considérations éthiques, juridiques et sociales soulevées par ce type de recherche. Grâce à son travail, il contribue à bâtir une communauté à la fois novatrice et éthique pour la recherche scientifique.

Lyndon William Jones

Professeur d'optométrie, M. Lyndon William Jones, Ph. D., est titulaire d'une chaire de recherche et directeur du Centre de recherche en lentilles cornéennes à l'Université de Waterloo. Optométriste et scientifique spécialisé en biomatériaux, il est également membre, membre éminent et ancien président de la recherche de l'American Academy of Optometry. Ses recherches traitent principalement de l'interaction entre les matériaux nouveaux et existants qui composent les lentilles cornéennes et l'environnement oculaire de même que de l'administration des médicaments oculaires. M. Jones a publié plus de 360 articles professionnels et révisés par des pairs, et un manuel. En outre, il a donné plus de 950 conférences à l'occasion de congrès dans 40 pays.

JOEL D. KATZ

Professeur de psychologie et titulaire d'une chaire de recherche du Canada en psychologie de la santé à l'Université York, M. Joel D. Katz, Ph. D., est également directeur de l'Unité de recherche sur la douleur à l'Hôpital général de Toronto et professeur d'anesthésie à l'Université de Toronto. Ses travaux de recherche sont axés sur les facteurs de risque et les facteurs de protection liés à la douleur chronique chez les enfants et les adultes. Il a reçu de nombreux prix d'excellence en recherche, dont le prix Donald O. Hebb pour contributions remarquables à la psychologie en tant que science, décerné par la Société canadienne de psychologie. M. Katz a publié au-delà de 250 articles révisés par des pairs et des chapitres de livres, en plus d'avoir présenté le fruit de son travail dans le cadre de congrès nationaux et internationaux.

GILLES J. LAVIGNE

Le D[r] Gilles J. Lavigne est dentiste et titulaire d'un doctorat. Il a également reçu un doctorat *honoris causa* de l'Université de Zurich, en Suisse. Il est reconnu à l'échelle internationale pour ses travaux de recherche expérimentale et clinique sur le bruxisme pendant le sommeil et l'interaction entre le sommeil, la douleur et les lésions cérébrales. Par ailleurs, il est titulaire d'une chaire de recherche du Canada sur la douleur, le sommeil et les traumatismes. Le D[r] Lavigne a déjà occupé les postes de doyen de la Faculté de médecine dentaire de l'Université de Montréal et de président de la Société canadienne du sommeil et de la Société canadienne de la douleur. Il a aussi été directeur des trois réseaux de recherche sur la santé bucco-dentaire, la douleur et les mécanismes des placebos financés par le Fonds de recherche du Québec – Santé et les Instituts de recherche en santé du Canada.

SUMIT R. MAJUMDAR

Les recherches du D[r] Sumit R. Majumdar sont axées sur l'accélération de la traduction des données de recherche en pratiques quotidiennes, en accordant une attention particulière aux plus vulnérables (p. ex. les personnes âgées, les gens touchés par la multimorbidité). Il a mis au point et testé de nombreuses interventions de transfert des connaissances qui sont abondamment citées. Il travaille également aux premières lignes pour aider des organisations non gouvernementales, des sociétés de spécialistes et des systèmes de santé au Canada et ailleurs à mettre en œuvre ces interventions en vue d'améliorer la santé de la population. En effet, à titre de cofondateur de l'organisme Knowledge Translation Canada, il a mentoré une multitude de stagiaires et de jeunes professeurs tout en jouant un rôle clé dans l'avancement de la science du transfert des connaissances. Il est d'ailleurs reconnu à l'échelle internationale pour ces réalisations.

DARCY D. MARCINIUK

Le D[r] Darcy D. Marciniuk est professeur de médecine, de pneumologie, de soins intensifs et de médecine du sommeil à l'Université de la Saskatchewan, où il occupe actuellement le poste de vice-président adjoint (par intérim) de la recherche. En tant que chef de file international dans le domaine de la maladie pulmonaire obstructive chronique, le D[r] Marciniuk a consacré sa carrière à traduire les résultats de la recherche dans le but d'optimiser les soins prodigués aux patients et d'améliorer la santé pulmonaire de la population. Son travail a joué un rôle déterminant dans l'établissement d'une norme de soins partout au Canada et ailleurs dans le monde. Le D[r] Marciniuk est un ancien président de l'American College of Chest Physicians et a reçu le Prix des fondateurs de l'Association pulmonaire du Canada.

JEAN-YVES MASSON

À titre de professeur à l'Université Laval, de directeur des départements de biologie moléculaire, de biochimie médicale et de pathologie, et de chercheur national du Fonds de recherche du Québec – Santé, M. Jean-Yves Masson, Ph. D., a fait des découvertes fondamentales dans le domaine de la réparation de l'ADN, notamment la découverte de nouvelles protéines humaines de recombinaison génétique. Il est le plus grand spécialiste des fonctions biochimiques de ces enzymes, qui jouent un rôle dans le génie génétique (système CRISPR-Cas), l'infertilité, les maladies rares et le cancer. Il a élaboré des stratégies thérapeutiques novatrices visant à cibler les cellules du cancer du sein ou de l'ovaire à l'aide d'inhibiteurs de réparation de l'ADN. M. Masson donne des conférences partout en Amérique du Nord et ailleurs dans le monde, et publie des articles dans des revues de renom.

PAUL WESLEY MCDONALD

M. Paul Wesley McDonald, Ph. D., a contribué de façon remarquable, au Canada et à l'étranger, aux domaines interdisciplinaires des études en santé et de la santé publique. Sa passion consiste à améliorer la santé des populations, le transfert des connaissances et la capacité du système de santé. Sans contredit, sa plus grande réalisation est le rôle qu'il a joué dans la lutte contre la cigarette et le tabagisme, la plus importante cause de mortalité prématurée évitable au Canada et ailleurs dans le monde. M. McDonald est un formidable exemple de chef de file de la transformation résolu à favoriser l'innovation qui permet non seulement l'avancement du développement économique, mais qui tient également compte des facteurs humanitaires, écologiques et politiques pertinents pour atteindre « la santé pour tous » au 21^{e} siècle.

ANNE-MARIE MES-MASSON

M^{me} Anne-Marie Mes-Masson, Ph. D., a fait œuvre de pionnière en mettant au point des systèmes de modèles d'étude du cancer de l'ovaire fondés sur du matériel biologique humain. De plus, elle a contribué à l'établissement des normes associées à la mise en banque de matériel biologique, notamment du point de vue éthique. Elle a également contribué de manière importante à la recherche sur le cancer de l'ovaire, le cancer de la prostate, le cancer du sein et les cancers héréditaires. Grâce à son leadership, elle a fourni des orientations stratégiques qui ont assuré le succès de plusieurs programmes de recherche en oncologie de grande envergure. M^{me} Mes-Masson est directrice scientifique de l'Institut du cancer de Montréal et directrice du Réseau provincial de recherche sur le cancer du Fonds de recherche du Québec – Santé. Ses recherches ont permis d'approfondir considérablement notre compréhension de la biologie du cancer de l'ovaire, qui est en train d'être traduite en nouveaux outils cliniques visant à diagnostiquer, prendre en charge et traiter cette maladie mortelle.

KELLY A. METCALFE

Professeure en sciences infirmières à la Faculté des sciences infirmières Lawrence S. Bloomberg de l'Université de Toronto, M^{me} Kelly A. Metcalfe, Ph. D., effectue des recherches axées sur la prévention et le traitement du cancer du sein et du cancer de l'ovaire chez les femmes à risque élevé, particulièrement celles qui sont porteuses de la mutation du gène BRCA1 ou BRCA2. Elle explore aussi le rôle de mutations nouvellement mises en évidence, comme celle du gène PALB2. En 2015, M^{me} Metcalfe a été nommée professeure Bloomberg en génétique en reconnaissance de son expertise. Par ailleurs, elle a publié de nombreux articles. Ses publications fondamentales dans le *British Medical Journal* (2014) et le *JAMA Oncology* (2015) ont suscité l'intérêt de la communauté internationale et ont donné lieu à des changements dans la pratique, au profit des femmes atteintes du cancer du sein.

THOMAS WILLIAM NOSEWORTHY

Le D^{r} Thomas William Noseworthy s'est consacré aux sciences de la santé à travers le leadership, l'enseignement et le service public. Ses travaux de recherche et son influence ont mené à de nombreuses contributions essentielles à l'élaboration de politiques de santé dans les domaines de la santé et de la prestation de soins de santé. En Alberta, il a mené à la création d'une nouvelle culture d'évaluation intégrée de la prestation des soins de santé sur le terrain. À l'échelle nationale, parmi bon nombre de réalisations, il a contribué à mettre sur pied l'organisme Médecins canadiens pour le régime public dans le but d'améliorer le régime d'assurance-maladie canadien en s'appuyant sur des données probantes issues des sciences de la santé. Pour ses contributions exceptionnelles, le D^{r} Noseworthy a reçu le prix Barer-Flood des IRSC pour la recherche sur les politiques et les services de santé et l'Ordre du Canada.

SANTA JEREMY ONO

M. Santa Jeremy Ono, Ph. D., est professeur à l'Université de la Colombie-Britannique. Il est également le 15^{e} président et recteur de l'établissement. Il est un spécialiste de renommée mondiale en maladies oculaires. Ses études fondamentales sur le système immunitaire et l'inflammation ont permis de définir les mécanismes qui sous-tendent la dégénérescence maculaire liée à l'âge et d'autres maladies oculaires. De plus, ses découvertes translationnelles ont contribué à la détection précoce et au traitement de ces maladies. Enfin, M. Ono a contribué de façon importante à la réforme et à l'orientation d'un enseignement et d'un système de recherche de renommée internationale, en tant que leader d'universités et d'établissements de recherche parmi les mieux classés au Canada et aux États-Unis.

MADHUKAR PAI

Le D^{r} Madhukar Pai est titulaire d'une chaire de recherche du Canada en épidémiologie translationnelle et santé globale à l'Université McGill, où il occupe le poste de directeur des Programmes de santé globale. Il est reconnu à travers le monde pour son expertise dans le domaine de la tuberculose. Il a aidé l'Inde à éliminer les tests sanguins inexacts utilisés pour dépister la tuberculose et à créer une intervention d'influence sur le marché qui a rendu les tests de dépistage adéquats plus abordables, touchant ainsi près de 500 000 patients. Le D^{r} Pai a également contribué à l'établissement de normes nationales et internationales relatives à la prise en charge de la tuberculose, et mis au point une approche novatrice pour évaluer les soins prodigués à l'aide de pseudo-patients. Cette approche est aujourd'hui couramment utilisée en Inde et elle est en voie d'être adoptée en Chine, au Kenya et en Afrique du Sud.

Morag Park

M^me^ Morag Park, Ph. D., nous a permis de mieux comprendre le cancer en isolant une protéine de signalisation cellulaire appelée Met qui aide à régir la croissance, la survie et le mouvement des cellules. Elle a démontré que la dysrégulation de la Met survient dans plusieurs cas de cancer et promeut le développement tumoral. Ses recherches ont fait ressortir la Met comme une cible thérapeutique prometteuse contre le cancer. M^me^ Park a aussi fait avancer nos connaissances sur les cellules de soutien non cancéreuses qui entourent les tumeurs, soit le microenvironnement tumoral. Elle a décrit comment les changements observés dans les cellules de soutien des tumeurs peuvent prédire les résultats qui seront obtenus en clinique chez les femmes atteintes d'un cancer du sein. Ce faisant, elle a également ouvert une nouvelle avenue pour la mise au point de traitements anticancéreux.

Terence M. Peters

M. Terence M. Peters, Ph. D., est reconnu à l'échelle internationale comme l'une des sommités scientifiques dans le domaine de l'imagerie médicale et des interventions assistées par ordinateur. Professeur à l'Université Western et scientifique au Robarts Research Institute, il est l'un des fondateurs du secteur de la chirurgie et des traitements guidés par l'image. Ses recherches sont axées sur la mise au point d'outils qui ont pour but de permettre aux chirurgiens d'utiliser les images de façon efficace pendant les interventions chirurgicales. Le recours à l'imagerie novatrice en temps réel, combiné à l'utilisation de techniques chirurgicales minimalement invasives, peut réduire le risque pour les patients, améliorer les résultats et éliminer le temps de guérison excessif associé aux techniques traditionnelles.

Stuart Martin Phillips

M. Stuart Martin Phillips, Ph. D., est un scientifique du domaine de la santé hautement productif, engagé et dévoué, dont le parcours à titre de professeur universitaire est tout à fait exceptionnel. Il est aussi maître dans l'art de communiquer de manière efficace les conclusions de la recherche par l'intermédiaire des médias oraux, imprimés, numériques et sociaux pour atteindre un éventail d'auditoires, y compris le grand public. Son programme de recherche de réputation mondiale, axé sur les répercussions de l'alimentation protéinée et de l'exercice contre résistance sur les résultats pour la santé, a fourni de nouveaux éléments d'information quant aux bienfaits fonctionnels et biologiques de l'alimentation et de l'exercice pour la gestion du poids chez les femmes en surpoids, la performance physique des athlètes, l'atténuation du risque de diabète de type 2 et la sarcopénie due au vieillissement.

Pierre Pluye

Le D^r^ Pierre Pluye est professeur de médecine de famille à l'Université McGill, chercheur-boursier senior du Fonds de recherche du Québec – Santé (FRQS) et directeur, développements méthodologiques, à l'Unité SOUTIEN SRAP du Québec (financée par la Stratégie de recherche axée sur le patient des IRSC, le FRQS et le ministère de la Santé et des Services sociaux du Québec). Il possède une expertise en recherche participative auprès de divers organismes de santé, en recherche mixte et en recensions systématiques d'études mixtes. Ses travaux de recherche portent sur l'utilisation des renseignements issus de ressources électroniques (diffusion par courriel, recherche d'informations et médias sociaux) par les cliniciens (médecins, infirmières et pharmaciens), les gestionnaires, les patients, les parents et le public, et son impact sur la santé.

JONG M. RHO

Le D[r] Jong M. Rho est une véritable figure de proue du domaine émergent des traitements basés sur le métabolisme des troubles neurologiques et, en particulier, du régime cétogène contre l'épilepsie réfractaire. Par l'entremise de collaborations avec des laboratoires de recherche fondamentale, ses recherches nous ont permis de mieux comprendre comment des régimes particuliers peuvent avoir des effets protecteurs et réparateurs sur le cerveau des gens atteints d'épilepsie et d'autres affections comme le trouble du spectre de l'autisme. En outre, le D[r] Rho a joué un rôle de leader à l'échelle mondiale dans la promotion et l'avancement des connaissances et de la sensibilisation relatives aux traitements cétogènes. Il a organisé des conférences et des symposiums internationaux axés sur cet aspect en rapide expansion des neurosciences translationnelles.

RYAN E. RHODES

M. Ryan E. Rhodes, Ph. D., est professeur à l'École des sciences de l'exercice, de l'éducation physique et de l'éducation sur la santé; directeur du Behavioral Medicine Laboratory et directeur associé de l'Institute on Aging and Lifelong Health de l'Université de Victoria. Son principal axe de recherche est la psychologie de l'activité physique et des comportements sédentaires, en particulier durant les premiers stades de développement de la famille. M. Rhodes a reçu plus de 80 subventions externes pour ses travaux, contribué à plus de 252 publications révisées par des pairs et fait 250 présentations. Il a également rédigé 20 chapitres de livres et un manuel à l'intention des étudiants de premier cycle.

JOHN FREDERICK RUDAN

Le D[r] John Frederick Rudan est directeur des recherches cliniques au Centre de recherche sur la mobilité humaine (HMRC) de l'Université Queen's. Chef de file de renommée internationale et pionnier du domaine de la chirurgie orthopédique, il a coinventé des technologies commercialisées pour les interventions guidées par ordinateur qui ont été adoptées par plusieurs spécialités médicales, et ce, partout dans le monde. À l'échelle nationale, il a été membre de divers comités et groupes d'experts pour le Collège royal des médecins et chirurgiens du Canada, l'Association canadienne d'orthopédie et Qualité des services de santé Ontario. Enfin, il est reconnu pour avoir accru la notoriété du HMRC à l'international, mis sur pied un programme de recherche de haut niveau et contribué à établir la Southeastern Ontario Academic Medical Organization, qui joue un rôle important dans l'harmonisation de la recherche en santé avec l'excellence de la pratique clinique.

JANICE (JAN) MERRILL SARGEANT

La D[re] Jan Merrill Sargeant est la directrice-fondatrice du Centre for Public Health and Zoonoses (CPHAZ). Elle est également professeure au Département de médecine des populations de l'Ontario Veterinary College de l'Université de Guelph. Elle est une chef de file mondiale dans la promotion et l'analyse des revues systématiques et des essais cliniques randomisés liés à la santé et au bien-être des animaux de même qu'à la salubrité des aliments. En tant que directrice du CPHAZ, la D[re] Sargeant joue un rôle central dans la promotion, à l'échelle provinciale, nationale et internationale, de la recherche et des politiques relatives à un large éventail d'infections transmises aux humains par les animaux. Elle participe activement au programme de maîtrise en santé publique unique en son genre offert par l'Université de Guelph.

DONALD SHEPPARD

Le D[r] Donald Sheppard est clinicien-chercheur et directeur de la Division des maladies infectieuses de l'Université McGill. Il est une sommité mondiale dans le diagnostic et le traitement des infections fongiques invasives, plus particulièrement celles causées par le champignon *Aspergillus*. Il dirige un programme d'aiguillage intégré en clinique et en laboratoire unique au Canada pour la prise en charge des infections fongiques. Il est également à la tête d'un programme de recherche très productif et novateur dont le but est d'explorer les mécanismes qui sous-tendent les maladies fongiques humaines. Enfin, s'appuyant sur ses découvertes, il a mis au point de nouveaux outils de diagnostic et traitements pour lutter contre ces infections dévastatrices.

J. KEVIN SHOEMAKER

Le leadership de M. J. Kevin Shoemaker, Ph. D., dans la recherche en santé lui a valu une chaire de recherche du Canada et un prix de professeur distingué. Publiés à maintes reprises, ses travaux de recherche portent sur la communication entre le cerveau et le système cardiovasculaire par l'intermédiaire du système nerveux autonome, et le rôle particulier que l'activité physique joue dans la santé neurale et vasculaire à long terme. À l'heure actuelle, il se penche sur les résultats concomitants relatifs à la santé cérébrale vasculaire et neurale associés aux maladies cardiaques, à l'arthrose et aux lésions au cerveau. Les études réalisées par M. Shoemaker ont exposé la vulnérabilité du cerveau à de nombreuses affections chroniques, mais également sa malléabilité en réponse à l'activité physique.

JOHN C. SPENCE

M. John C. Spence, Ph. D., est un universitaire de renommée internationale dont la recherche traite des influences sur l'activité physique et le comportement sédentaire. Ses travaux, qui ont pour but de rendre la population canadienne plus active, sont pertinents pour la prévention des maladies chroniques et la promotion de la santé des populations. M. Spence a passé une grande partie de sa carrière à défendre l'adoption de politiques publiques en santé basées sur des données probantes, notamment une stratégie nationale en matière d'activité physique, et à remettre en question les inégalités associées aux programmes de crédits d'impôt pour la condition physique des enfants. Il occupe des postes de direction à l'Université de l'Alberta et au sein des comités consultatifs provinciaux et nationaux d'organismes comme la Fondation des maladies du cœur et de l'AVC du Canada et ParticipACTION.

KELLI I. STAJDUHAR

M[me] Kelli I. Stajduhar, Ph. D., est professeure à l'École de sciences infirmières et à l'Institute on Aging and Lifelong Health de l'Université de Victoria. Chef de file canadienne et défenseure des soins palliatifs de qualité, elle mène des recherches qui révolutionnent les soins prodigués aux personnes aux prises avec des affections chroniques et des problèmes de santé qui limitent l'espérance de vie. Elle fait également la promotion d'une approche palliative à l'égard de la planification des soins et encourage le milieu à regarder au-delà des modèles classiques axés sur la maladie terminale. Les travaux de M[me] Stajduhar sur les soins donnés par la famille en contexte palliatif et sur les personnes structurellement vulnérables sont considérés comme révolutionnaires par la communauté internationale. En effet, ils ont permis d'exposer des inégalités structurelles et des suppositions idéologiques qui influencent la prestation des soins de santé. Auteure de plus de 100 publications dans des revues à comité de lecture et de livres, et rédactrice de deux livres, elle effectue des présentations à l'échelle provinciale, nationale et internationale devant divers auditoires des secteurs de la

recherche et de l'éducation et devant la population générale.

ROGER PETER STRASSER

Le Dr Roger Peter Strasser est l'un des spécialistes les plus éminents au monde en matière de formation médicale rurale et socialement responsable, un domaine sur lequel il a eu une influence considérable. Doyen et fondateur de l'École de médecine du Nord de l'Ontario, il a dirigé la mise sur pied de la première nouvelle école de médecine au Canada en 40 ans. Avant de déménager dans le nord de l'Ontario en 2002, le Dr Strasser était professeur en santé rurale et directeur de l'École de santé rurale de l'Université Monash, en Australie. Il a aussi joué un rôle à l'international auprès de l'Organisation mondiale des médecins de famille (WONCA), à titre de président du Groupe de travail sur la pratique rurale (1992 à 2004).

ANTHONY SZE-LEUNG TANG

Le Dr Anthony Sze-Leung Tang est le directeur scientifique et le chef de la direction du Réseau canadien sur l'arythmie cardiaque (CANet), un réseau de centres d'excellence établi en 2015. Il est titulaire de la Chaire en santé cardiovasculaire des populations à l'École de médecine et de médecine dentaire Schulich de l'Université Western, en plus d'être clinicien au London Health Sciences Centre. Le Dr Tang est reconnu à travers le monde pour ses recherches sur les traitements interventionnels et les traitements faisant appel à des dispositifs pour lutter contre l'arythmie cardiaque associée à l'insuffisance cardiaque. Les nombreuses conclusions qu'il a tirées d'études mécanistiques et d'essais cliniques ont entraîné une accentuation du recours au traitement de resynchronisation cardiaque en milieu clinique, au profit des gens de partout dans le monde.

BRETT D. THOMBS

M. Brett D. Thombs, Ph. D., affilié à l'Institut Lady Davis, à l'Hôpital général juif et à l'Université McGill, est reconnu à l'échelle internationale pour ses travaux novateurs sur le dépistage de la dépression, ses recherches sur la partialité dans la réalisation de projets de recherche médicale et la communication des résultats, et son travail dans le domaine des maladies rares. Il est le fondateur et directeur du Réseau d'intervention centré sur le patient sclérodermique (RIPS), qui regroupe plus de 100 chercheurs, 40 sites de recrutement dans huit pays et près de 2 000 patients. Le RIPS dirige des essais de grande envergure afin de tester des outils de gestion thérapeutique centrés sur les patients atteints de la sclérodermie, une maladie rare. M. Thombs est également le président désigné du Groupe d'étude canadien sur les soins de santé préventifs.

ROSS TADAO TSUYUKI

M. Ross Tadao Tsuyuki, Ph. D., est reconnu mondialement pour ses travaux de recherche pionniers sur la pratique de la pharmacie. Il s'est penché sans relâche sur la question de l'élargissement du champ d'exercice des pharmaciens, notamment la capacité à prescrire des médicaments, à savoir si une telle mesure pourrait rehausser l'efficacité du traitement de problèmes de santé courants dans la société en général. À l'aide d'essais à répartition aléatoire, M. Tsuyuki démontre que les pharmaciens peuvent, en effet, contribuer à la prise en charge de troubles répandus comme l'hypertension, le diabète et l'insuffisance cardiaque, améliorant ainsi les soins prodigués, tout en diminuant les coûts afférents. Ses travaux révolutionnaires, qui représentent une autre première sur la scène internationale pour les soins de santé canadiens, transformeront la pratique de la médecine.

DAVID ROBERT URBACH

Le D[r] David Robert Urbach est professeur de chirurgie et de gestion et évaluation des politiques de santé à l'Université de Toronto. Il est également chirurgien en chef au Women's College Hospital. Sa carrière de recherche s'articule principalement autour de l'évaluation des interventions chirurgicales et des technologies en santé. En étudiant les interventions liées aux soins de santé comme s'il s'agissait de maladies, le D[r] Urbach a révolutionné notre compréhension de ces interventions, de leur utilité et de la façon dont elles devraient être mises en œuvre au Canada. Conférencier prisé partout dans le monde, il a vu les résultats de ses recherches publiés dans des revues prestigieuses, comme le *New England Journal of Medicine* et le *Journal of the American Medical Association*.

HAIBO ZHANG

Le D[r] Haibo Zhang est lauréat de la bourse de recherche en médecine Chang-Jiang, titulaire de la Chaire de recherche en médecine respiratoire Yangcheng et professeur aux départements d'anesthésie et de physiologie ainsi qu'à la Division interdépartementale de médecine des soins intensifs de l'Université de Toronto. Expert international des infections et de l'immunité pulmonaires de même que de la réparation et de la régénération des poumons, il a fait progresser de manière considérable les domaines de la fibrose pulmonaire induite par la ventilation mécanique, de la signalisation par endotoxines et des traitements à base de cellules souches visant à soigner les lésions pulmonaires et la sepsie. Il dirige également le Centre de recherche conjoint Canada-Chine sur les maladies respiratoires, un programme de recherche clinique et de recherche fondamentale unique et de grande envergure axé sur les mécanismes et les traitements associés aux épidémies de maladies respiratoires.

RAPPORTS DES COMITÉS

COMITÉ DE NOMINATION

Au cours des dernières années, le comité a discuté de façons d'améliorer le processus de nomination. Il s'est penché sur deux éléments en particulier : promouvoir les candidatures provenant de plus petits groupes de discipline; et clarifier les critères de sélection afin de mettre l'accent sur la mise en application et la promotion de changements positifs. En ce qui concerne le premier élément, le Comité de nomination cherche maintenant des examinateurs externes issus de disciplines pertinentes pour aider à examiner les candidatures provenant de plus petits groupes de discipline. Quant au second élément, les membres du comité cherchent des preuves que chacun des cinq critères, y compris le leadership, est satisfait et ils apprécient énormément lorsque le dossier explique clairement ce que la personne a accompli dans un rôle donné et comprend des preuves spécifiques de ces réalisations. Des améliorations seront apportées aux *Directives à l'intention des personnes qui proposent des candidatures* pour les encourager à effectuer un exposé de faits qui démontre que la personne candidate accomplit sa mission professorale de façon exceptionnelle, au-delà des subventions et des publications, en énonçant par exemple son impact sur la société. Des révisions à l'*Appel de candidatures* sont aussi prévues, afin d'élargir son libellé pour qu'il suscite l'intérêt des candidats de différents domaines de la recherche. Le matériel révisé sera disponible à temps pour la publication de l'Appel de candidatures, à la fin du mois de décembre.
La date limite pour soumettre des candidatures est le vendredi 9 mars 2018.

Paul Allison, président désigné et président du Comité

FORUM NATIONAL

RETOUR AUX Titres

Coprésidé par les D[rs] John Conly et John Prescott, membres de l'ACSS, notre forum 2017 n'a pas déçu. *Ayant pour thème Stratégies pour contenir le tsunami de résistance aux antimicrobiens : la Canada fait-il sa part?* le forum a permis de réunir un groupe exemplaire d'éminents conférenciers et de susciter un riche débat. Les

conférences principales prononcées par le Dr Marc Sprenger, directeur du Secrétariat de la résistance aux antimicrobiens de l'Organisation mondiale de la Santé et par la Dre Siddika Mithani, présidente de l'Agence de la santé publique du Canada, ont apporté une perspective internationale et nationale et ont ouvert la voie aux conversations importantes qui ont suivi. Les présidents des panels et les conférenciers formaient un groupe soigneusement sélectionné de meneurs d'opinions nationaux possédant une expertise précise dans la résistance aux antimicrobiens et issus de tous les secteurs des sciences de la santé. Collectivement, ils ont réussi à énoncer efficacement l'ampleur du problème de même que les avantages et les inconvénients des solutions proposées à l'échelle internationale. Visitez la page des anciens forums de notre site Web pour voir ce que vous avez manqué!

La ministre des Sciences a demandé au Conseil des académies canadiennes (CAC), au nom de l'Agence de la santé publique du Canada, avec le soutien de l'Agence canadienne d'inspection des aliments et des Instituts de recherche en santé du Canada, d'examiner l'état actuel des connaissances relatives aux incidences socioéconomiques de la résistance aux antimicrobiens (RAM) sur les Canadiens et sur leur système de soins de santé. L'ACSS est un proche collaborateur de cette évaluation, et la discussion du Forum a été façonnée de manière à considérer explicitement le projet d'évaluation de RAM en vue d'orienter les délibérations des panels.

Le jeudi soir a été l'occasion d'honorer deux membres exceptionnels, les Drs Henry G. Friesen et John A. Cairns.

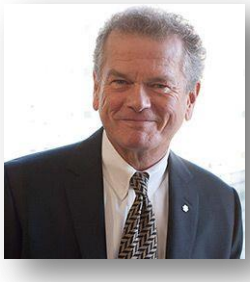
Le Dr **Henry G. Friesen** a été intronisé au sein de notre groupe sélect de membres éminents – la plus haute distinction octroyée par l'Académie – et nous a fait part de réflexions fascinantes et de ses souvenirs de l'évolution du financement de la recherche au Canada.

Le Dr **John A. Cairns** a été honoré pour ses contributions à l'Académie. Alors qu'il termine six années de leadership incroyable en tant que président désigné, président et ancien président de l'Académie, nous avons également souligné ses contributions antérieures à l'Académie à titre de président du *Comité de nomination* et du *Comité permanent des évaluations*. Aucun autre membre n'aurait pu servir de manière aussi assidue et efficace que John l'a fait dans le cadre de ses nombreux rôles au fil des ans. La documentation détaillée et réfléchie qu'il a fournie pour chaque rôle joué est extrêmement précieuse pour l'Académie en général, mais est inestimable pour ceux qui sont nommés à ces postes. John a contribué considérablement au développement et à la force de l'Académie canadienne des sciences de la santé et nous lui en sommes profondément reconnaissants.

Le cycle de conférences du vendredi matin a permis d'honorer trois membres exemplaires qui ont prononcé des discours inspirants basés sur les plus récentes données scientifiques.

Conférence scientifique de l'ACSS de 2017

Martin Schechter, O.B.C., M.D., Ph. D., MSRC, MACSS, lauréat de l'édition 2017 de la Conférence scientifique de l'ACSS, a prononcé un discours stimulant et inspirant intitulé Essais sur l'héroïne : *repenser le traitement de la dépendance aux opioïdes.*



Conférence Cy Frank de l'ACSS et Conférence en hommage à Cy Frank de l'Université de Calgary

Nous avons été honorés d'être encore une fois les hôtes de cette présentation conjointe afin de commémorer notre estimé collègue, qui a grandement contribué à l'Académie et aux sciences de la santé au Canada. Thomas Noseworthy, C.M., M.D., FRCPC, FACP, lauréat des deux prix, a parlé de *L'innovation en soins de santé : de la vision aux politiques et à la pratique*.

Conférence Paul Armstrong

Jean Gray, C.M., M.D., MACSS a présenté la Conférence Paul Armstrong et a parlé de *La promesse et des périls de la thérapeutique contemporaine.*

Le Dr **Paul Allison** a été nommé président désigné lors de l'assemblée générale annuelle. Le choix d'un président désigné est d'une importance capitale pour notre Académie. Cette personne prend un engagement de six ans envers l'Académie, dont deux ans en tant que président désigné, deux ans comme président et deux ans comme ancien président. Ces postes sont tous très actifs. En plus de faire partie du conseil des gouverneurs et du conseil de direction de l'ACCS, le président désigné ou la présidente désignée se voit confier différentes tâches, et la personne qui assume la présidence s'acquitte de responsabilités considérables à titre de dirigeant global de notre Académie.

Finalement, la présidence a été transférée de la D^{re} **Carol Herbert** à la D^{re} **Linda Rabeneck**. Linda a été élue présidente désignée en 2015 et est maintenant la 7^{e} personne à occuper la présidence de l'Académie. En travaillant en étroite collaboration avec Eleanor Fast, directrice générale de l'ACSS, Linda mettra tout en œuvre pour établir des relations fructueuses avec le gouvernement et atteindre une stabilité financière au cours des deux prochaines années. Pour sa part, Carol a effectué avec un franc succès ses mandats de présidente désignée et de présidente, et nous sommes impatients de la voir déployer sa légendaire énergie dans le cadre de son rôle

d'ancienne présidente. Nous sommes de toute évidence entre bonnes mains pour entamer 2018!

Réservez ces dates pour les événements à venir :

- Jeudi et vendredi 13 et 14 septembre 2018 - Hôtel Marriott Pinnacle Vancouver Centre-ville, Vancouver
- Jeudi et vendredi 19 et 20 septembre 2019 - Fairmont Château Laurier, Ottawa

Gavin C E Stuart, président, Comité permanent sur la planification de l'assemblée générale annuelle

Henry Friesen, membre éminent, relate l'histoire du financement de la recherche au Canada

Les anciens présidents de l'ACSS célèbrent le 150e anniversaire de la Confédération

G-D : Paul Armstrong; John Cairns; Tom Marrie; Catharine Whiteside; Carol Herbert; Martin Schechter

ORIENTATIONS STRATÉGIQUES

RETOUR AUX Titres

MISES À JOUR SUR LES RÉUNIONS RÉGIONALES

Les réunions régionales offrent aux membres la possibilité de tisser des liens avec leurs pairs et de se tenir au courant des efforts déployés par l'Académie entre les assemblées générales annuelles. Le conseil des gouverneurs est heureux d'annoncer qu'un petit budget (jusqu'à 200 $ par région) peut désormais être accordé pour l'achat de rafraîchissements, s'il y a lieu. Par ailleurs, nous suggérons aux régions qui disposent d'une structure de réunions établie d'inviter de « jeunes scientifiques » à se joindre à leurs rencontres en tant qu'invités. En effet, encourager la participation d'étudiants des cycles supérieurs, d'étudiants postdoctoraux ou de plus jeunes membres du corps professoral permettra d'accroître leur visibilité auprès de certains des meilleurs scientifiques du domaine des sciences de la santé de leur région. Nos réseaux régionaux ne sont pas des sections officielles de l'Académie; ils se veulent plutôt des groupes de discussions informels qui ont pour but de rassembler les membres, de tisser des liens, d'émettre des idées et de proposer des sujets d'évaluations et des forums. Les réseaux régionaux jouent également un rôle de plus en plus important dans la promotion et la diffusion du travail de l'Académie dans les provinces. Finalement, ils contribuent à identifier des membres potentiels.

RÉSEAU RÉGIONAL DE MONTRÉAL

En juin 2017, la section de Montréal de l'Académie canadienne du génie (ACG) a organisé un événement pour célébrer la construction du nouveau Centre hospitalier de l'Université de Montréal (CHUM) et en discuter. Au cours des dernières années, le Centre universitaire de santé McGill (CUSM) et le CHUM ont subi de très importants changements et se sont développés grâce à la construction de deux nouveaux hôpitaux : un pour

Comment [MC1]: Typo in the EN document here (heath vs. health)

chacune des deux universités de Montréal accueillant une école de médecine. Le nouvel hôpital du CUSM a été ouvert il y a quelques années et le nouvel hôpital du CHUM accueillera officiellement les patients en octobre 2017.

En prévision de cette ouverture, l'ACG a organisé un événement pour célébrer la construction du nouveau CHUM et en discuter, avec pour objectif de présenter les défis que soulève un tel projet sur les plans de l'architecture et de l'ingénierie. Étant donné la claire convergence d'intérêts de l'ACG et de l'ACSS, le professeur Yves Beauchamp, organisateur de l'événement, a contacté les membres québécois de l'ACSS pour voir s'ils aimeraient y participer. Cette démarche s'est conclue par l'organisation d'un événement conjoint au nouvel hôpital dans la soirée du 15 juin. À la suite du discours d'ouverture de M. Eric Meslin, président du Conseil des académies canadiennes, des présentations ont été effectuées par le D[r] Fabrice Brunet, président-directeur général du CHUM, et M. Jacques Morency, directeur associé, architecture, ingénierie, construction, mise en service et gestion des installations, et directeur de la planification et du développement du nouveau CHUM. Le D[r] Brunet a présenté la planification de l'hôpital du point de vue des soins aux patients, alors que M. Morency l'a présentée du point de vue des défis propres à l'architecture et à l'ingénierie.

L'un des défis les plus impressionnants sur les plans de l'ingénierie et de la construction a été d'édifier le nouvel hôpital sur un site contigu à celui de l'ancien hôpital Saint-Luc, qui, pour l'essentiel, est demeuré fonctionnel pendant la construction du nouvel hôpital, et le demeurera jusqu'à sa mise en service. En effet, la construction d'un très grand hôpital de plusieurs étages immédiatement à côté d'un hôpital ouvert implique, entre autres, le dynamitage du sol et la construction de nouveaux bâtiments à quelques centimètres des murs d'un hôpital entièrement opérationnel, avec ses propres salles d'opération, ses salles d'urgence et ses chambres.

Ces présentations ont été suivies d'une période de questions, puis par une visite des lieux les plus intéressants du nouvel hôpital, dont les chambres des patients, les salles d'opération et le « centre robotique ». C'est que le nouvel hôpital a été conçu pour abriter une armée de « chariots-robots » qui peuvent pour ainsi dire tout transporter (p. ex. médicaments, fournitures, instruments chirurgicaux et prélèvements, mais pas de patients) d'un endroit à un autre. Les couloirs du nouvel hôpital ont été aménagés pour permettre aux chariots-robots de circuler dans un sens pendant que les gens circulent dans l'autre – mais ne vous inquiétez pas, les chariots se déplacent lentement et sont équipés de capteurs qui les immobilisent lorsqu'ils se trouvent face à un obstacle, y compris un humain.

À la suite de cette visite, des représentants de la firme d'architecture qui a conçu l'hôpital ont discuté, autour de bouchées et de rafraîchissements, du processus de conception qu'ils ont employé. Ils ont discuté du choix de l'emplacement de l'hôpital à Montréal, qui visait à joindre deux parties de la ville, et de sa conception destinée à en faire un lieu aussi humain et socialement dynamique que possible, tout en demeurant un grand hôpital et un centre d'enseignement entièrement fonctionnels.

La soirée a été l'occasion de réflexions fascinantes sur la planification et la construction d'un hôpital – une expérience à laquelle la plupart des professionnels de la santé ont rarement, voire jamais, l'occasion de participer. Merci beaucoup aux membres de la section de Montréal de l'ACG d'avoir organisé cet événement et d'y avoir invité des membres de l'ACSS.

Réseau régional de la Saskatchewan

Jay Kalra et **Kishor Wasan** animeront le 8 novembre 2017 à Saskatoon le deuxième minisymposium annuel de l'Académie canadienne des sciences de la santé en Saskatchewan. Nous sommes honorés que la D[re] **Catharine Whiteside** ait accepté de se joindre à nous en tant que conférencière principale. Professeure émérite et ancienne doyenne de la faculté de médecine de l'Université de Toronto, Catharine est directrice générale du Réseau de la SRAP sur le diabète et ses complications.

Lors de cet événement, nous introniserons officiellement le spécialiste en biologie structurale **Miroslaw Cygler** et le pneumologue **Darcy Marciniuk**, tous deux membres du College of Medicine, à titre de nouveaux membres de l'Académie, car ils n'ont pu être présents à la cérémonie d'intronisation officielle qui a eu lieu à Ottawa.

Les membres de l'ACSS en Saskatchewan ont officiellement mis leur réseau régional en place et ont amassé plus de 10 000 $ pour leurs activités. Nous désirons remercier le conseil des sciences de la santé, le collège de pharmacie et de nutrition et l'école de santé publique de l'Université de la Saskatchewan pour leur soutien.
Rapport soumis par Jay Kalra et Kishor Wasan.

S'il n'existe pas de groupe dans votre région et que vous aimeriez recevoir de l'aide pour réfléchir à la meilleure façon d'en fonder un, veuillez nous le faire savoir!

Kishor Wasan, secrétaire de l'ACSS

NOUVELLES CONCERNANT LES ÉVALUATIONS

Le rapport d'évaluation *Reconnaissance des contributions à des recherches collectives : comment optimiser le système canadien de la recherche scientifique* a été publié en juin 2017 et on peut y accéder à l'adresse : http://www.cahs-acss.ca/academic-recognition-of-team-science-how-to-optimize-the-canadian-academic-system/?lang=fr Nous sommes très reconnaissants envers M. Peter MacKinnon (recteur émérite, Université de la Saskatchewan), qui a présidé le groupe, ainsi qu'envers les membres du groupe : M. Stephen Bornstein (directeur, Centre de recherche appliquée en santé de Terre-Neuve-et-Labrador) M^{me} Sarah Bowen (professeure auxiliaire, École d'épidémiologie et de santé publique, Université d'Ottawa), la D^{re} Holly Falk-Krzesinski (vice-présidente, alliances stratégiques, relations universitaires mondiales, Elsevier), la D^{re} Sara Israels (vice-doyenne aux affaires académiques, Faculté Rady des sciences de la santé; Université du Manitoba), M^{me} Joanne Keselman, (doyenne et vice-rectrice aux affaires académiques, Université du Manitoba), le D^{r} **Roderick McInnes** (directeur, Institut Lady Davis, Hôpital général juif, McGill), M^{me} **Carol Richards** (professeure de réadaptation, Faculté de médecine, Laval), le D^{r} **Lorne Tyrrell** (ex-doyen de la Faculté de médecine et de dentisterie, Université de l'Alberta) et le D^{r} Peter Walker (ex-doyen de la Faculté de médecine, Université d'Ottawa). Le D^{r} **Dale Dauphinee** (Université McGill) a agi à titre de surveillant des examens par les pairs, et les pairs évaluateurs étaient : M^{me} **Alison Buchan**, (professeure, physiologie, Université de Toronto), M. Rama Nair (vice-doyen, affaires professionnelles, Université d'Ottawa), M^{me} Anne Ridley (professeure de biologie cellulaire, King's College London, R.-U. et présidente du comité d'évaluation britannique sur le même sujet), la D^{re} Barbara Vickery (présidente, Département de neurologie, Icahn School of Medicine, Mount Sinai, New York), et la D^{re} **Lori West** (directrice, Alberta Transplant Institute, Université de l'Alberta).

Le rapport a été commandé par l'Alliance canadienne pour la recherche sur le cancer qui, de concert avec Alberta Innovates – Health Solutions, les Instituts de recherche en santé du Canada, le Fonds de recherche du Québec – Santé, la Fondation Michael Smith pour la recherche en santé et la Fondation de la recherche en santé de la Nouvelle-Écosse, a financé cette évaluation. Le rapport a été largement diffusé dans la communauté universitaire et dans celle de la recherche. Nous espérons que tous les membres de l'ACSS le liront et qu'ils feront valoir les recommandations présentées. Le Conseil des académies canadiennes (CAC) a aimablement offert son expertise en matière de gestion de projet pour le groupe. M. MacKinnon a pour sa part donné un aperçu du rapport lors de l'AGA d'Ottawa, le 15 septembre dernier.

Le Comité permanent des évaluations continue de travailler à l'élaboration de plusieurs autres évaluations, dont une évaluation conjointe avec le CAC sur le thème de la résistance aux antimicrobiens, qui était le sujet du forum de cette année.

Jean Gray, présidente, Comité permanent des évaluations

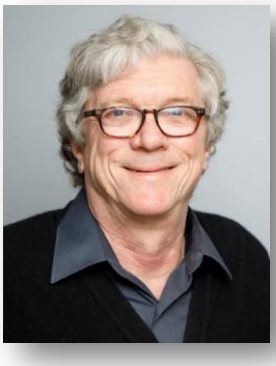
RETOUR AUX Titres

MEMBRES SOUS LES PROJECTEURS

Félicitations à M^{me} **Anita E. Molzahn**, qui a reçu l'Ordre du Canada pour ses recherches influentes sur la qualité de vie des populations vieillissantes, et pour son leadership administratif dans le domaine des sciences infirmières. Au fil de ses recherches, Anita a travaillé avec l'Organisation mondiale de la Santé pour développer des méthodes permettant de mesurer la qualité de vie dans toutes les cultures.

Le Temple de la renommée médicale canadienne

Six héros canadiens de la médecine sont intronisés chaque année au Temple de la renommée médicale canadienne. Leur travail peut prendre la forme d'une seule contribution exceptionnelle ou d'une vie entière de réalisations méritoires. Pionniers dans leur domaine, ils et elles sont des modèles d'excellence dans le domaine de la santé, au Canada et partout dans le monde.



Dr. **Philip B. Berger**, Toronto ON

Dr. **B. Brett Finlay**, Vancouver BC

Dr. **Vladimir Hachinksi**, London ON

Dr. **Cheryl Rockman-Greenberg**, Winnipeg MB

NOUVELLES DES MEMBRES

Félicitations à **Ali Rajput**, qui recevra un *doctorat honorifique en sciences* lors de la collation des grades d'automne de l'Université de la Saskatchewan, le samedi 28 octobre 2017, en reconnaissance des contributions de toute sa carrière en tant que sommité mondiale de la maladie de Parkinson.

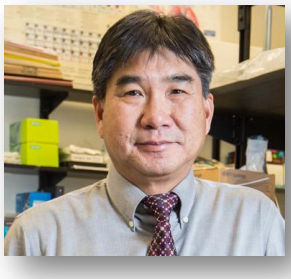
Nous félicitons le D[r] Chris Simpson d'avoir reçu le prix Outstanding Clinician of the Year Award de la Hotel Dieu Hospital and Kingston General Hospital's Medical Staff Association. Ce prix est décerné aux membres du personnel médical qui contribuent de façon exceptionnelle à la communauté médicale.

Nous félicitions également Chris pour sa nomination au poste de doyen intérimaire de l'École de médecine de l'Université Queen's pour la période allant de janvier à juin 2018.

Félicitations à **Ingrid Sketris**, qui a été nommée *professeure de recherche universitaire* à l'Université Dalhousie. Ce titre honoraire, valide pendant cinq ans, est décerné en reconnaissance des aptitudes de M[me] Sketris à mener des recherches pertinentes et rigoureuses afin de guider la pratique clinique et les politiques pharmaceutiques.

Nos sincères félicitations à l'ancienne secrétaire de l'ACSS, **Sally Thorne.** Saluée pour ses contributions majeures à la recherche en sciences infirmières, qui ont changé la face de la recherche qualitative à l'échelle internationale, M[me] Thorne a été intronisée au *International Nurse Researcher Hall of Fame* le 29 juin 2017, au cours du 28[e] International Nursing Research Congress, à Dublin, Irlande.

En juin 2017, M[me] Thorne a aussi été saluée par l'Université Laval, qui lui a décerné un *doctorat honoris causa en sciences infirmières* pour ses recherches auprès des personnes atteintes de cancer.



Félicitations à **V. Wee Yong**, Ph. D, qui a reçu le *2017 J. Allyn Taylor International Prize in Medicine*. Le Robarts Research Institute de l'Université Western décerne le prix Taylor à des sommités scientifiques depuis 1985 en reconnaissance des contributions de chercheurs exceptionnels salués à l'échelle internationale. M. Yong est une sommité internationale en matière de recherche sur la sclérose en plaques (SP). Il travaille pour l'École de médecine Cumming de l'Université de Calgary, et a voué sa carrière à la compréhension de cette maladie et à la conversion en nouveaux traitements des conclusions auxquelles il parvient en laboratoire.

RETOUR AUX Titres

DATES IMPORTANTES

- **VENDREDI 9 MARS 2018 – DATE LIMITE POUR proposer la candidature de membres potentiels**
- **13 ET 14 SEPTEMBRE 2018 – ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ANNUELLE ET FORUM 2018 DE L'ACSS, À L'HÔTEL MARRIOTT PINNACLE VANCOUVER CENTRE-VILLE, À VANCOUVER**
- **19 ET 20 SEPTEMBRE 2019 – ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ANNUELLE ET FORUM 2019 DE L'ACSS, AU FAIRMONT CHÂTEAU LAURIER, À OTTAWA**

RETOUR AUX TITRES