



Joanne Langley Coprésidente, présidente de Women Business Enterprises (WBE) Canada



La D^{re} Langley est une médecin spécialisée dans les maladies infectieuses pédiatriques au Centre de santé IWK et au Centre canadien de vaccinologie (CCfV) de l'Université Dalhousie.

La D^{re} Langley est la directrice associée du groupe d'évaluation des vaccins au CCfV et travaille avec des collaborateurs du monde universitaire, de la santé publique, de l'industrie et des organisations non gouvernementales pour mener des essais de phase 1 à 4. Elle est titulaire de la chaire IRSC-GSK en vaccinologie pédiatrique à l'Université Dalhousie. Elle est une chercheuse active au sein du Réseau canadien de recherche sur l'immunisation (RCRI) et est la chercheuse principale de son Réseau de réalisation d'essais cliniques.

Les travaux de la D^{re} Langley portent également sur la politique en matière de vaccins et la prise de décision fondée sur des données probantes dans les programmes d'immunisation. Elle est membre du groupe d'experts scientifiques sur la COVID-19 pour la conseillère scientifique en chef du Canada, et a été membre du groupe d'étude canadien sur les soins de santé préventifs et du Comité consultatif national de l'immunisation du Canada (présidente, 2007-2011), et est conseillère auprès de plusieurs groupes d'experts chargés de prendre des décisions en matière d'immunisation.



J. Mark Lievonen **Coprésident, directeur, Services consultatifs JML et ancien** **président, Sanofi Pasteur Itée**



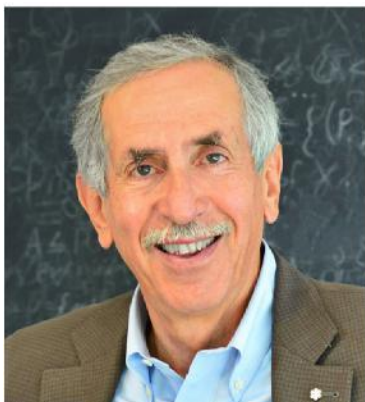
M. Lievonen est le directeur de services consultatifs JML et l'ancien président de Sanofi Pasteur Itée, la division canadienne des vaccins de Sanofi. Il a été président du conseil d'administration de BIOTECanada, de Rx&D (aujourd'hui Innovative Medicines Canada), de l'Institut de génomique de l'Ontario, de la Fondation de l'hôpital de Markham Stouffville et du Centre pour l'avancement de l'innovation en santé, vice-président de l'Institut ontarien de recherche sur le cancer et membre du conseil d'administration d'Oncolytics Biotech, d'Acerus Pharmaceuticals, de Quest PharmaTech, du Forum des politiques publiques et de l'Université York. Il est actuellement membre du conseil d'administration d'OncoQuest Pharmaceuticals inc., de Biome Grow inc. et de la Fondation Gairdner.

M. Lievonen a été nommé à l'Ordre du Canada, nommé Chevalier de l'Ordre National du Mérite par le gouvernement français et intronisé au Temple de la renommée canadien du marketing des soins de santé. Il a reçu des prix pour l'ensemble de ses réalisations de Life Sciences Ontario et du groupe des sciences pharmaceutiques, ainsi que la médaille du Canada de l'Institut de chimie du Canada.

M. Lievonen est titulaire d'un baccalauréat en comptabilité des affaires et d'une maîtrise en administration, avec concentration en finance et en marketing, de la Schulich School of Business, et a reçu un doctorat honorifique en droit de l'Université York. Il est comptable professionnel agréé et a été élu membre d'honneur de l'Institut des comptables agréés de l'Ontario.



Alan Bernstein Président et directeur général, Institut canadien de recherche avancée (ICRA)



M. Bernstein est devenu le président et le directeur général de l'ICRA en mai 2012. Il était auparavant directeur exécutif de la Global HIV Vaccine Enterprise à New York, une alliance internationale de chercheurs et de bailleurs de fonds chargée d'accélérer la recherche d'un vaccin contre le VIH.

De 2000 à 2007, M. Bernstein a été le premier président des Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC), l'organisme fédéral canadien de soutien à la recherche en santé. À ce titre, il a dirigé la transformation de la recherche en santé au Canada.

Après l'obtention d'un doctorat de l'Université de Toronto et un stage postdoctoral au Imperial Cancer Research Fund à Londres, M. Bernstein a commencé à travailler à l'Institut ontarien du cancer en 1984. En 1985, il s'est joint à l'Institut de recherche Samuel Lunenfeld, et a été nommé directeur de la recherche de 1994 à 2000.

Auteur de plus de 225 publications scientifiques, M. Bernstein a apporté des contributions marquantes à l'étude des cellules souches, de la formation des cellules sanguines (hématopoïèse) et du cancer. Il est président ou membre de divers comités consultatifs et d'examen au Canada, aux États-Unis, au Royaume-Uni, en Italie et en Australie.

M. Bernstein est coprésident du comité consultatif scientifique de Stand Up 2 Cancer Canada, membre du groupe scientifique et politique sur le vaccin Sabin-Aspen et du comité consultatif scientifique de la Fondation Bill et Melinda Gates.

Les contributions de M. Bernstein à la science et à la politique scientifique ont été reconnues par de nombreux prix et diplômes honorifiques, dont celui d'Officier de l'Ordre du Canada, de l'Ordre de l'Ontario, de l'intronisation au Temple de la renommée médicale canadienne et du Prix international Henry Friesen de la recherche en santé 2017.



Robert Brunham

Chef du laboratoire de recherche sur les vaccins du Centre de contrôle des maladies de l'Université de la Colombie-Britannique; professeur de médecine à l'Université de la Colombie-Britannique



Le Dr Brunham est professeur émérite de médecine à l'Université de la Colombie-Britannique et chef du laboratoire de recherche sur les vaccins du Centre de contrôle des maladies de l'Université de la Colombie-Britannique.

Il est un leader internationalement reconnu dans la prévention et le contrôle des maladies infectieuses.

En utilisant l'épidémiologie, l'immunologie et la génomique, il a défini la biologie des populations d'importants agents pathogènes sexuellement transmissibles, notamment *Chlamydia trachomatis*, *Neisseria gonorrhoeae*, *Haemophilus ducreyi*, *Treponema pallidum* et le virus de l'immunodéficience humaine, ce qui a permis d'améliorer les programmes de contrôle au niveau provincial, national et mondial.

Alors qu'il dirigeait le Centre de contrôle des maladies de la Colombie-Britannique, il a été le pionnier des approches génomiques pour les maladies infectieuses émergentes, notamment le SRAS, la grippe pandémique, le *Cryptococcus gattii* et la tuberculose, ce qui a influencé la façon dont d'autres centres de contrôle des maladies abordent le problème des maladies infectieuses émergentes.

Sa contribution à la prévention et au contrôle de la *Chlamydia trachomatis* et du SRAS a été largement reconnue par des distinctions et des prix, dont l'Ordre de la Colombie-Britannique. Il a plus de 300 publications évaluées par ses pairs avec un indice H de 83 et plus de 27 000 citations.



Michel De Wilde **Propriétaire, MDWConsultant LLC; ancien vice-président** **principal, Recherche et développement, Sanofi Pasteur**



M. de Wilde a une longue carrière dans la recherche et le développement de vaccins. Il est actuellement consultant pour la communauté des vaccins.

De 2001 à juin 2013, M. de Wilde a été vice-président principal de la recherche et du développement à Sanofi Pasteur.

Lorsqu'il était à Sanofi Pasteur, M. de Wilde a dirigé le développement et l'homologation d'un certain nombre de produits par la FDA et d'autres organismes de réglementation. M. de Wilde a également contribué à l'acquisition et à la définition du modèle d'intégration de deux entreprises de biotechnologie : Acambis et VaxDesign.

Avant de se joindre à Sanofi Pasteur, M. de Wilde était à SmithKline Beecham Biologicals (aujourd'hui GSK Vaccines) où il a occupé des postes à responsabilité croissante pour devenir vice-président de la recherche et du développement. M. de Wilde a joué un rôle clé en tant que chercheur scientifique dans le développement de plusieurs nouveaux vaccins, notamment le vaccin recombinant contre l'hépatite B, ainsi que le vaccin contre la malaria de GSK.

M. de Wilde a obtenu son doctorat en biochimie en 1976, à l'Université libre de Bruxelles.



Bartha Maria Knoppers

Professeure, Chaire de recherche du Canada en droit et en médecine; directrice du Centre de génomique et de politique, Faculté de médecine, Université McGill



M^{me} Knoppers, Ph. D. (droit médical comparé), est professeure titulaire, titulaire de la chaire de recherche du Canada en droit et en médecine et directrice du Centre de génomique et de politique de la faculté de médecine de l'Université McGill.

M^{me} Knoppers était la présidente du comité d'éthique et de gouvernance du Consortium international sur le génome du cancer (2009-2017). Elle est actuellement présidente du Groupe consultatif d'experts en éthique de l'Agence mondiale antidopage (2015-), et a été coprésidente du groupe de travail sur la réglementation et l'éthique de l'Alliance mondiale pour la génomique et la santé (2013-2019). En 2015-2016, elle a été membre du groupe de rédaction de la recommandation du Conseil de l'Organisation de coopération et de développement économiques (OCDE) sur la gouvernance des données de santé et a donné la conférence Galton en novembre 2017.

M^{me} Knoppers est titulaire de quatre doctorats *honoris causa* et est membre de l'Association américaine pour l'avancement de la science (AAAS), du Centre Hastings (bioéthique), de l'Académie canadienne des sciences de la santé (ACSS) et de la Société royale du Canada. Elle est également Officière de l'Ordre du Canada et du Québec, et a reçu le Prix international Henry G. Friesen 2019 pour la recherche en santé, et a été nommée à la Commission internationale sur l'utilisation clinique de l'édition du génome germlinal humain.



Gary Kobinger

Professeur et directeur du Centre de recherche en infectiologie de l'Université Laval



M. Kobinger a obtenu son doctorat à l'Université de Montréal en 1998 avant de terminer une bourse postdoctorale à l'Université de Pennsylvanie. En mars 2005, M. Kobinger a été recruté par l'Agence de santé publique du Canada où il a été, de 2008 à 2016, le chef du programme de biosécurité de niveau 4 des pathogènes spéciaux au Laboratoire national de microbiologie. Il est aujourd'hui professeur et directeur du Centre de recherche en infectiologie de l'Université Laval et a été nommé professeur associé à l'Université du Manitoba et professeur adjoint à l'Université de Pennsylvanie.

M. Kobinger a reçu plusieurs prix, notamment le Faculty Teaching Award de l'Université du Manitoba, le prix Gully de 2014, le prix des scientifiques de l'année 2015 de Radio Canada (CBC), l'Ordre du Manitoba et la Décoration pour service méritoire (division civile) de la gouverneure générale du Canada en 2016, le prix principal Manning en 2017 et le prix de l'innovation de la gouverneure générale du Canada en 2018. M. Kobinger est coauteur de plus de 300 manuscrits scientifiques évalués par des pairs et a participé à de nombreux conseils consultatifs auprès d'organismes de financement universitaires, nationaux et internationaux, de ministères de la Défense nationale et de l'Organisation mondiale de la Santé (OMS) concernant la recherche sur les agents pathogènes de haute importance et l'élaboration de nouvelles politiques et recommandations en matière de santé publique. Ses travaux se concentrent actuellement sur le développement et l'expérimentation de nouvelles plateformes de vaccins et de traitements immunitaires contre des agents pathogènes aux conséquences importantes pour la santé publique mondiale.

En 2013-2020, les revues et les médias 60 Minutes, National Geographic, BBC Horizon, NOVA, France 2, PBS, CBC, RC et d'autres ont présenté les travaux de pointe sur le traitement réussi de la maladie à virus Ebola qui a été développé par M. Kobinger et son équipe et le vaccin à base de VSV (virus de la stomatite vésiculaire) contre le virus Ebola auquel il a également contribué à faire passer à l'étape des essais cliniques



Christopher Procyshyn Directeur général et cofondateur de Vanrx Pharmsystems



M. Procyshyn est le directeur général de Vanrx Pharmsystems, un des fondateurs, et membre de son conseil d'administration. Fort de plus de vingt-cinq ans d'expérience dans l'industrie pharmaceutique, M. Procyshyn a dirigé des équipes dans le développement de produits injectables complexes dans les domaines de l'ophtalmologie, de l'oncologie et de la santé reproductive.

Doté d'une expérience mondiale, il a négocié la mise en œuvre de nouvelles technologies avec de nombreux organismes de régulation importants. Auparavant, au sein de QLT inc., une société biopharmaceutique canadienne pionnière, il a dirigé les groupes de fabrication, d'ingénierie et de sciences des procédés dans le développement de nombreux procédés pharmaceutiques avancés et leur mise en œuvre dans des installations de fabrication dans plusieurs pays.

M. Procyshyn est un microbiologiste de formation et diplômé de l'Université de la Saskatchewan.



Benjamin Rovinski Directeur général, Lumira Ventures



Fort de plus de 30 ans d'expérience en matière d'investissement, d'exploitation, de gestion et de recherche dans le secteur des soins de santé, M. Rovinski a contribué à la création d'entreprises de sciences de la vie à tous les stades de leur développement. Reconnu à la fois comme un scientifique de haut niveau et un cadre axé sur les réalisations, avec des succès en matière de planification stratégique, de développement de médicaments et de gestion opérationnelle d'équipes multifonctionnelles mondiales, M. Rovinski s'est forgé une solide réputation fondée sur la clarté de ses objectifs, son leadership, son jugement et son intégrité. Les investissements de M. Rovinski sont principalement destinés aux entreprises privées et publiques nord-américaines en phase intermédiaire ou avancée de la découverte et du

développement de médicaments, aux thérapies biologiques et à base de petites molécules, à l'administration de médicaments, aux produits pharmaceutiques spécialisés, à la génomique, à la protéomique et aux dispositifs de diagnostic.

Ayant fait ses preuves en matière de résultats, tant comme scientifique principal que comme cadre d'entreprise, M. Rovinski a occupé plusieurs postes de direction dans le secteur de la biotechnologie, dont 13 ans à Sanofi Pasteur (anciennement Aventis Pasteur) où il était scientifique principal et directeur de la virologie moléculaire, avec un accent particulier sur les domaines de la virologie, du développement de vaccins, de la production de protéines recombinantes et de la génomique fonctionnelle. Lorsqu'il était à Aventis, M. Rovinski a dirigé des programmes mondiaux de recherche et de développement dans les domaines du VIH/sida et des vaccins thérapeutiques contre le cancer, faisant passer plusieurs d'entre eux au stade clinique.

M. Rovinski parle couramment l'anglais, le français et l'espagnol. Il a publié plus de 25 articles scientifiques et revues et a obtenu 32 brevets. M. Rovinski a notamment joué un rôle au sein du conseil d'administration et a assumé des responsabilités en matière d'investissement : Antiva Biosciences, Antios Therapeutics, Aurinia Pharmaceuticals (NASDAQ : AUPH), Bright Angel Therapeutics, G1 Therapeutics (NASDAQ : GTHX), KAI Pharmaceuticals (acquise par Amgen); Morphotek (acquise par Eisai), et Notch Therapeutics.



M. Rovinski siège également au conseil d'administration de Life Sciences Ontario, Ontario Genomics, et il est bénévole pour divers programmes de mentorat de carrière personnelle ciblant les jeunes entrepreneurs adultes.



Lorne Tyrrell **Directeur fondateur de l'Institut de virologie Li Ka Shing;** **professeur émérite d'université, Université de l'Alberta**



Le Dr Lorne Tyrrell, OC, AOE, M.D., Ph. D., FRCPC, FRSC, FCAHS est titulaire de la chaire GSK de virologie au sein du département de microbiologie médicale et d'immunologie de l'Université de l'Alberta. Il est également le directeur fondateur de l'Institut de virologie Li Ka Shing. Depuis 1986, il concentre ses recherches sur les hépatites virales. Ses travaux sur le développement de la thérapie antivirale ont été soutenus par les Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC) et Glaxo Canada. Ses recherches ont abouti à l'homologation du premier agent antiviral oral pour traiter l'infection chronique par l'hépatite B : la lamivudine, en 1998. Aujourd'hui, la lamivudine est autorisée dans plus de 200 pays dans le monde pour le traitement de l'hépatite B. Il a également participé à la création d'une société de biotechnologie – KMT Hepatech inc. – basée sur le premier

modèle animal non primate pour l'hépatite C en 2003. KMT Hepatech a été vendu à PhénixBio en 2017.

Le Dr Tyrrell était le doyen de la faculté de médecine et de dentisterie de 1994 à 2004. Depuis son départ du décanat en 2004, le Dr Tyrrell a occupé un certain nombre de postes importants au sein de conseils d'administration dans le domaine des soins de santé en Alberta et au Canada. Il s'agit notamment de poste comme président du conseil d'administration de l'Institut d'économie de la santé (2004-2018) et président du conseil d'administration du Health Quality Council of Alberta (2003-2012). Il a été président du conseil de la Fondation Gairdner (2009-2019) et siège au conseil consultatif de recherche de l'Institut canadien de recherches avancées. Il a été nommé au conseil consultatif scientifique de Santé Canada et a présidé le conseil d'administration des laboratoires de précision de l'Alberta (2018-2019).

Pour ses études sur l'hépatite virale, le Dr Tyrrell a reçu de nombreuses récompenses prestigieuses, notamment la médaille d'or de la Fondation canadienne du foie (2000), l'Ordre d'excellence de l'Alberta (2000), l'Ordre du Canada (2002), le titre de membre de la Société royale (2004), le prix FNG Starr de l'Association médicale canadienne (2004) et le prix principal de la Fondation Manning (2005). Il a reçu le titre de professeur émérite de l'Université de l'Alberta et a été intronisé au Temple de la renommée médicale canadienne en avril 2011. En 2015, il a reçu le prix Killam en sciences de la santé.



Sylvia van Drunen Littel-van den Hurk

Professeure de biochimie, de microbiologie et d'immunologie, faculté de médecine, Université de la Saskatchewan; directrice de programme, pathogenèse virale et développement de vaccins, VIDO-InterVac, Université de la Saskatchewan



La D^{re} Sylvia van den Hurk est professeure de biochimie, de microbiologie et d'immunologie à la faculté de médecine de l'Université de la Saskatchewan, au Canada. Elle est également responsable du programme du groupe Pathogenèse virale et développement de vaccins de VIDO-InterVac. La D^{re} van den Hurk a obtenu son baccalauréat et sa maîtrise en science à l'Université de Wageningen aux Pays-Bas et un doctorat à l'Université de la Saskatchewan. Ses recherches portent sur la lutte contre les maladies virales et les interactions virus-hôte, en particulier sur le virus respiratoire syncytial, le parainfluenzavirus-3, l'herpèsvirus bovin et le virus de la diarrhée virale bovine. La D^{re} van den Hurk a mis au point plusieurs candidats vaccins à ADN et à sous-unités, dont un contre le virus respiratoire syncytial, ainsi qu'un certain nombre d'adjuvants.

La D^{re} van den Hurk est coauteur de plus de 225 manuscrits, articles de synthèse et chapitres de livres évalués par des pairs, et détient 12 brevets ou a contribué à leur rédaction. Elle a été la mentore de plus de 60 étudiants et boursiers postdoctoraux. Ses recherches sont ou ont été financées par des organismes subventionnaires internationaux (Fondation Bill et Melinda Gates), nationaux (Instituts de recherche en santé du Canada, Conseil des sciences naturelles et du génie) et provinciaux. La D^{re} van den Hurk a fait partie de plusieurs comités d'examen de subventions nationaux et internationaux. Elle est rédactrice en chef adjointe de la revue Vaccine et fait partie du comité de rédaction de la revue Npj Vaccines (les éditions Nature).



André Veillette

**Professeur, département de médecine, Université de Montréal;
directeur, Unité de recherche en oncologie moléculaire, Institut
de recherche clinique de Montréal (IRCM)**



Après avoir terminé sa formation médicale en 1981 à l'Université Laval, le Dr André Veillette a fait une résidence en médecine interne à l'Hôpital général de Montréal et une formation en recherche fondamentale en immunologie au National Cancer Institute aux États-Unis. Il a rejoint la faculté de médecine de l'Université McGill en septembre 1989 et, en 1999, a transféré son laboratoire à l'Institut de recherche clinique de Montréal (IRCM) et à l'Université de Montréal.

Les contributions du Dr Veillette à la recherche ont été reconnues au niveau national. En 1992, il a remporté le prix du jeune chercheur décerné par Bio-Méga Boehringer-Ingelheim. Le Dr Veillette a ensuite reçu en 1994 le prix William E. Rawls de l'Institut national du cancer du Canada. En 1999, il a reçu le prix du jeune chercheur « André Dupont » du Club de Recherches Cliniques du Québec. En 2000, le Dr Veillette a reçu le prix Merck Frosst. En 2007, il a reçu le prix Léo-Pariseau. Le Dr Veillette a également reçu une bourse du Conseil de recherches médicales du Canada et une bourse de scientifique des Instituts de recherche en santé du Canada. En 2008, le Dr Veillette a été élu membre de la Société royale du Canada.

Les réalisations du Dr Veillette ont également été reconnues au niveau international, et il a participé à un certain nombre de comités de rédaction. En raison de sa contribution à la recherche fondamentale, le Dr Veillette a été élu membre de l'American Society for Clinical Investigation en 1995. En outre, en 2007, il a reçu un prix de chercheur international du Howard Hughes Medical Institute (HHMI).