

**COLLEGE OF NEW SCHOLARS, ARTISTS AND SCIENTISTS**  
**COLLÈGE DE NOUVEAUX CHERCHEURS ET CRÉATEURS EN ART ET EN SCIENCE**

**2017 COHORT • COHORTE 2017**



**ADAMOWSKI, Jan Franklin – Department of Bioresource Engineering, McGill University**

Jan Franklin Adamowski is an outstanding researcher with an exceptionally wide range of research contributions in the water resources field. He is engaged in pioneering research that integrates both engineering and social sciences, allowing him to be at the forefront of helping to address the pressing need for new approaches to support water resources decision making in the face of increasing challenges and uncertainties.

Jan Franklin Adamowski est un chercheur renommé ayant largement contribué à la recherche dans le domaine des ressources hydriques. Ses recherches innovantes, intégrant à la fois le génie et les sciences sociales, le placent en première ligne pour répondre aux besoins urgents de développement de nouvelles approches de soutien aux décideurs en matière de ressources hydriques, à une époque où les défis et les incertitudes augmentent.



**AFIFI, Tracie – Department of Community Health Sciences, University of Manitoba**

Tracie Afifi's research has advanced our understanding of child maltreatment (including abuse and neglect), mental health, and the factors that may help to improve mental health outcomes following child maltreatment. Her research has been used to advocate for the repeal of laws that allow spanking in Canada, to eliminate corporal punishment in schools in the US, and in informing violence prevention initiatives by the Public Health Agency of Canada.

Tracie Afifi a contribué à mieux faire comprendre la maltraitance à l'égard des enfants (y compris l'abus et la négligence), les problèmes de santé mentale et les facteurs pouvant contribuer à améliorer la santé mentale à la suite de maltraitance subie durant l'enfance. Ses travaux ont servi à ceux qui ont milité en faveur de l'abrogation des lois permettant la fessée, de l'élimination des châtiments corporels en milieu scolaire aux États-Unis et aux initiatives de l'Agence de la santé publique du Canada en ce qui concerne la prévention de la violence.



**ASGHAR, Anila – Department of Integrated Studies in Education, McGill University**

Anila Asghar is internationally recognized for her pioneering scholarship on the complex interactions between religion and scientific reasoning in diverse Muslim communities. She has been developing effective and inclusive learning environments to promote a deeper conceptual understanding of science and sustainability models. Her work to support the development of learners' cognition, emotions, motivation, and self-regulation while learning science has benefited hundreds of science and technology teachers in Canadian public schools.

Anila Asghar est reconnue dans le monde entier pour ses travaux novateurs sur les interactions complexes entre la pensée religieuse et scientifique dans différentes communautés musulmanes. Elle met en place des situations d'apprentissage efficaces et inclusifs afin de favoriser une compréhension conceptuelle approfondie des modèles scientifiques et de durabilité. Ses travaux sur la cognition, les émotions, la motivation et l'autodiscipline des élèves en apprentissage des sciences ont bénéficié à des centaines d'enseignants en science et en technologie dans les écoles publiques canadiennes.



**AULD, Graeme – School of Public Policy and Administration, Carleton University**

Graeme Auld is recognized for his work on global environmental policy and politics, especially his examinations of the rise, evolution, and consequences of private certification programs that oversee the authenticity of ethically and environmentally labeled products in global markets. Using insights from sociology and political science and employing mixed methods, his work has shifted our understandings of why and in what ways private actors are increasingly central to global governance.

Graeme Auld est reconnu pour ses travaux sur les politiques et les orientations environnementales à l'échelle mondiale, surtout ses réflexions sur la mise en place, l'évolution et les conséquences des programmes privés de certification qui contrôlent l'authenticité des produits étiquetés comme étant respectueux de l'éthique et de l'environnement sur les marchés mondiaux. Appliquant des démarches sociologiques et politiques ainsi que des méthodes mixtes, ses travaux ont permis de mieux comprendre le rôle de plus en plus central des acteurs privés dans la gouvernance mondiale.



**BALTZER, Jennifer – Department of Biology, Wilfrid Laurier University**

Jennifer Baltzer is internationally recognized for her work on the impact of environmental change on the composition, structure and function of forests from the tropics to the subarctic. She has made key contributions to our understanding of the response of forest ecosystems to resource limitations, notably shade and drought tolerance in trees. She works closely with communities, governments and non-governmental agencies, successfully interfacing between science and society.

Jennifer Baltzer est reconnue à l'échelle internationale pour ses travaux sur l'impact du changement environnemental sur la composition, la structure et la fonction des forêts, des régions tropicales aux régions subarctiques. Elle a apporté des contributions fondamentales à notre compréhension de la réaction des écosystèmes forestiers aux manques de ressources, notamment la tolérance des arbres à l'ombre et à la sécheresse. Elle travaille en étroite collaboration avec des collectivités, des gouvernements et des organisations non gouvernementales, agissant à titre d'intermédiaire utile entre les milieux scientifiques et la société en général.



**BARREIRO, Luis – Département de pédiatrie, Université de Montréal**

Luis Barreiro, professeur adjoint à l'Université de Montréal, est reconnu dans le monde entier dans les domaines de la génétique évolutive et de la génomique fonctionnelle des réactions immunitaires. Son laboratoire est le premier à avoir utilisé des données génomiques sur la population afin de caractériser la base génétique des différences interindividuelles en matière de réaction immunitaire et de susceptibilité aux agents infectieux. Le Prof. Barreiro a été nommé par la revue *Cell* comme l'un des quarante chercheurs les plus prometteurs au monde.

Luis Barreiro, Assistant professor at the Université de Montreal, is internationally recognized in the fields of evolutionary genetics and functional genomics of immune responses. His laboratory pioneered the use of population genomic data to characterize the genetic basis of inter-individual differences in immune response and susceptibility to infectious agents. He was named by the journal *Cell* as one of the "40 under 40" most promising investigators in the world.



**BAUM, Julia – Department of Biology, University of Victoria**

Julia Baum is an Associate Professor in the Department of Biology at the University of Victoria. She studies marine ecosystems, how anthropogenic stressors are changing these ecosystems, and the mechanisms underlying their resilience to these stressors. Her research articles have appeared in *Science* and top ecology journals. For her research creativity and leadership, she has received a Sloan Research Fellowship and a Pew Fellowship in Marine Conservation, among other honours.

Julia Baum est professeure agrégée au sein du Département de biologie de l'University of Victoria. Elle étudie les écosystèmes marins, l'effet des agresseurs anthropiques sur ces écosystèmes et les mécanismes à l'origine de leur résilience à ces agresseurs. Ses articles ont été publiés dans *Science* et dans de grandes revues sur l'écologie. Elle a notamment reçu une bourse de recherche Sloan et une bourse Pew en conservation marine pour sa créativité et son leadership en matière de recherche.



**BEAUCHEMIN, Catherine – Department of Physics, Ryerson University**

Catherine Beauchemin a fondé le domaine de la virophysique, une branche de la biophysique qui met les outils théoriques et la rigueur quantitative de la physique au profit de la virologie. Son exploitation novatrice de modèles mathématiques et de systèmes multi-agents pour analyser la dynamique d'infections virales a entraîné des progrès significatifs en virologie théorique, une meilleure compréhension des mécanismes clés des infections grippales et lui vaut sa réputation internationale.

Catherine Beauchemin founded the field of virophysics, a branch of biophysics in which the theoretical tools and quantitative rigour of physics are brought to bear on problems in virology. Her creative and innovative use of mathematical and agent-based models to analyse virus infection dynamics, incorporating important virological details, have resulted in significant advances in theoretical virology and the understanding of influenza virus infections, which have earned her international recognition.



**BÉLANGER, Éric – Department of Political Science, McGill University**

Éric Bélanger cherche dans ses travaux à expliquer les choix électoraux. Il présente de nouvelles avenues pour expliquer les variations du vote économique et de l'influence croissante des enjeux sur le vote au moyen de la théorie de l'*issue ownership*. Ses recherches concernant l'impact du cynisme politique sur le succès des petits partis permettent aussi de mieux comprendre en quoi ce nouveau contexte contribue à l'éclatement de la compétition partisane traditionnelle.

Éric Bélanger's core research focuses on the motivations that explain voting behaviour. He provides new insights into variations in economic voting and challenges conventional wisdom on the question of issue ownership. His work on the circumstances under which minor parties achieve electoral success and disrupt the normal patterns of party competition in advanced democracies highlights the role the rise of public cynicism towards politics plays worldwide.



**BELANGER, Yale Deron – Department of Political Science, University of Lethbridge**

Yale D. Belanger is a leading scholar of Indigenous Studies whose research breaks new ground in the understanding of First Nations’ gambling enterprises, urban Aboriginal policy, and the role of federal housing policy in addressing homelessness among Aboriginal peoples. His scholarly monographs, refereed papers, textbooks, technical reports and public engagement have all made important contributions to policy, scholarship, and community.

Yale D. Belanger est un éminent spécialiste des études indigènes, dont les recherches permettent de mieux comprendre les activités de jeu des Premières nations, les politiques sur les Autochtones vivant en milieu urbain et le rôle des programmes fédéraux sur le logement dans la prise en charge des peuples autochtones sans abri. Ses monographies savantes, ses articles soumis à des revues avec comité de lecture, ses manuels, ses rapports techniques et son engagement public ont eu des effets importants sur les décideurs, l’avancement des connaissances et l’ensemble de la société.



**BELLIVEAU, George Andre – Department of Language and Literacy Education, The University of British Columbia**

George Belliveau focuses his research on mobilizing knowledge through research-based theatre. Using his unique theatre-based methodology he has improved the emotional and psychological well-being of teachers, cancer patients, soldiers and their families. His theatre project with Canadian veterans *Contact!Unload* was recently performed for Prince Harry, as well as on Parliament Hill. He has published over 70 peer-reviewed journal articles and chapters, six books, and performed his research over 100 times.

George Belliveau fait porter ses recherches sur l’utilisation du théâtre pour mobiliser des connaissances. Grâce à sa méthode originale, il a amélioré le bien-être émotionnel et psychologique d’enseignants, de patients atteints de cancer, d’anciens combattants et de leurs familles. Sa proposition théâtrale faisant appel à la participation d’anciens combattants canadiens a récemment fait l’objet d’une présentation devant le prince Harry et sur la colline du Parlement du Canada. George Belliveau a publié six ouvrages et plus de soixante-dix articles évalués par des pairs.

George Belliveau fait porter ses recherches sur l’utilisation du théâtre pour mobiliser des connaissances. Grâce à sa méthode originale, il a amélioré le bien-être émotionnel et psychologique d’enseignants, de patients atteints de cancer, d’anciens combattants et de leurs familles. Sa proposition théâtrale faisant appel à la participation d’anciens combattants canadiens a récemment fait l’objet d’une présentation devant le prince Harry et sur la colline du Parlement du Canada. George Belliveau a publié six ouvrages et plus de soixante-dix articles évalués par des pairs.



**BENNETT, Elena M. – Department of Natural Resource Sciences and McGill School of Environment, McGill University**

Elena Bennett is an ecologist studying how to maintain sustainable livelihoods and human wellbeing in agricultural landscapes. Her work has laid the theoretical, conceptual, and quantitative groundwork for ecosystem service science, shifting the thinking from a focus on reducing human environmental impact to one that considers the long-term sustainability of multiple benefits across space and time.

Elena Bennett est une écologiste dont les recherches portent sur les façons de maintenir, en milieu agricole, des moyens de subsistance durables et le bien-être des populations humaines. Son travail est à l’origine des fondements théoriques, conceptuels et quantitatifs de la science des services écosystémiques. Il cherche à faire progresser un discours jusque-là centré sur la réduction des impacts environnementaux attribuables aux humains vers une vision à plus long terme, axée sur la viabilité des multiples bénéfices écosystémiques, tout en considérant leurs interactions à travers le temps et l’espace.



**BERGERSON, Joule – Department of Chemical and Petroleum Engineering, University of Calgary**

Joule Bergerson is the Tier 2 Canada Research Chair in Energy Technology Assessment at the University of Calgary. Dr. Bergerson is an international leader in energy technology assessment, whose research on life cycle modelling has been adopted by both industry and policy-makers. Her models and first-of-its-kind Oil-Climate Index have resulted in significant improvement in the assessment of the carbon intensity of oil products throughout their life cycles and supply chains.

Joule Bergerson détient une Chaire de recherche du Canada de niveau 2 en évaluation des technologies énergétiques à l’University of Calgary. La Prof. Bergerson s’est acquise une réputation internationale dans l’évaluation des technologies énergétiques, et ses recherches sur la modélisation des cycles de vie ont été utilisées par l’industrie et des décideurs politiques. Ses modèles et son indice pétrole-climat, unique en son genre, ont permis une amélioration considérable de l’évaluation de l’intensité carbone des produits pétroliers tout au long de leur cycle de vie et dans les chaînes logistiques.



**BORGLAND, Stephanie Lauren – Department of Pharmacology & Physiology, University of Calgary**

Stephanie Borgland is an Associate Professor at the University of Calgary and an internationally recognized leader in the neurobiology of motivated behaviour. She has made exciting discoveries on how satiety-promoting hormones modulate plasticity within the mesolimbic circuit and how obesity or drugs of abuse rewire circuits involved in motivated behaviour and reward valuation. Her innovative research is illuminating the neurobiological factors underlying disordered eating or addiction.

Stephanie Borgland est professeure associée à l'Université de Calgary et jouit d'une réputation internationale dans le domaine de la neurobiologie des comportements motivés. Ses recherches stimulantes ont permis de découvrir les mécanismes de modulation de la plasticité dans le système mésolimbique par les hormones favorisant la satiété. La Prof. Borgland a également mis au jour la manière dont l'obésité ou la toxicomanie reconnecte les circuits impliqués dans le comportement motivé et l'évaluation de la récompense. Ses recherches innovantes mettent en lumière les facteurs neurobiologiques sous-jacents aux troubles alimentaires ou aux toxicomanies.



**BURCH, Sarah – Department of Geography and Environmental Management, University of Waterloo**

Sarah Burch, Canada Research Chair in Sustainability Governance and Innovation, is uncovering the pathways that communities follow as they transition toward resilient, low carbon patterns of development. She leads an international team of scholars exploring the governance of transformative change in urban spaces. Her widely cited research has influenced local, national, and international policymaking on climate change, biodiversity conservation, sustainability, and urban planning.

Sarah Burch, titulaire d'une Chaire de recherche du Canada sur la gouvernance de la durabilité et l'innovation, révèle les mécanismes que suivent les communautés tandis qu'elles s'orientent vers des modèles de développement résilients à faible émission de carbone. Elle dirige une équipe internationale de chercheurs travaillant sur la gouvernance du changement transformateur dans les zones urbaines. Ses recherches, souvent citées, ont influencé l'élaboration de politiques locales, nationales et internationales en matière de changement climatique, de conservation de la biodiversité, du développement durable et de l'urbanisme.



**CAMPBELL-YEO, Marsha – School of Nursing, Dalhousie University**

Marsha Campbell-Yeo is an Associate Professor of Nursing at Dalhousie University and clinician scientist at the IWK Health Centre. She is internationally recognized for her contributions towards improving outcomes in vulnerable newborns. Her work represents a paradigm shift in care delivery by fully integrating mothers and families in everyday care. She investigates maternal driven interventions to improve outcomes of medically at risk newborns specifically related to pain, stress and neurodevelopment.

Marsha Campbell-Yeo est professeure agrégée de soins infirmiers à l'Université Dalhousie et clinicienne au IWK Health Centre. Elle est reconnue internationalement pour ses contributions à l'amélioration du pronostic vital chez les nouveau-nés vulnérables. Son travail représente une évolution radicale dans l'offre de soins, car il intègre pleinement les mères et les familles dans les soins quotidiens. La Prof. Campbell-Yeo fait porter ses recherches sur les interventions maternelles pour améliorer le pronostic des nouveau-nés au risque médical élevé. Elle accorde une attention particulière à la douleur, au stress et au développement neurologique.



**CARLSON, Keith Thor – Department of History, University of Saskatchewan**

Keith Thor Carlson is one of Canada's foremost experts in Indigenous history. A Centennial Research Chair in Indigenous and Community-Engaged History at the University of Saskatchewan, Dr. Carlson has written or edited nine books, including the prize-winning *The Power of Place, The Problem of Time: Aboriginal Identity and Historical Consciousness in the Cauldron of Colonialism* (2010) and *A Stó:lo-Coast Salish Historical Atlas* (2001).

Keith Carlson est l'un des principaux spécialistes en histoire autochtone. Titulaire d'une Chaire du Centenaire à l'Université de la Saskatchewan, il a écrit ou dirigé la publication de sept livres, dont l'œuvre primée *The Power of Place, The Problem of time: Aboriginal Identity and Historical Consciousness in the Cauldron of Colonialism* (2010) et *A Sto:lo-Coast Salish Historical Atlas* (2001).



**CHAN, Kai Ming Adam – Institute for Resources, Environment and Sustainability, The University of British Columbia**

Kai Chan is a Professor in the Institute for Resources, Environment and Sustainability at the University of British Columbia. Dr. Chan is a leader in the field of ecosystem services, having contributed to core methodologies and insights linking human and natural systems. His interdisciplinary scholarship bridges ecology, evolutionary biology, ethics and ecological economics. He is also a public scholar engaged in improving decision-making on complex environmental issues.

Kai Chan est professeur à l’Institute for Resources, Environment and Sustainability de l’University of British Columbia. Le Prof. Chan a acquis une réputation d’excellence dans le domaine des services écosystémiques et a contribué à l’élaboration de nouvelles méthodologies et de nouvelles démarches de recherche reliant l’homme et les systèmes naturels. Ses travaux interdisciplinaires conjuguent écologie, biologie évolutionniste, éthique et économie écologique. C’est également un chercheur engagé s’efforçant d’améliorer la prise de décisions en matière de problèmes environnementaux complexes.



**COLLIN, Simon – Département de didactique des langues, Université du Québec à Montréal**

Simon Collin est spécialiste du numérique en éducation. Son activité scientifique se démarque par le fort leadership dont il fait preuve et par la sensibilité sociale qui oriente ses intérêts de recherche. Ses travaux scientifiques ont contribué à l’avancement des connaissances sur le numérique en éducation, tant sur les plans épistémologique et théorique que méthodologique. Il est également à l’origine de plusieurs groupes de chercheurs dans son domaine d’étude.

Simon Collin is a digital education specialist. His scientific work stands out due to his strong leadership and the social sensitivity that guides his research interests. His scientific work has contributed to the advancement of knowledge about digital education, both epistemologically, theoretically and methodologically. He has also started several research groups in his field of study.



**COULTER, Kendra – Department of Labour Studies, Brock University**

Kendra Coulter, Chancellor’s Chair for Research Excellence at Brock University, is a path-making and innovative thinker who is enriching and reshaping our understanding of work, workers, and social justice. An award-winning scholar of gender, political labour, and retail work, she is now pioneering a new approach to the study of work through analysis of human-animal labour and the concepts of interspecies solidarity and humane jobs.

Kendra Coulter, titulaire d’une Chaire d’excellence en recherche du Chancelier de l’Université de Brock, est une intellectuelle faisant preuve d’une grande créativité qui refaçonne notre conception du travail, des travailleurs et de la justice sociale. Cette chercheuse, dont les travaux ont été primés est spécialiste de l’étude de genre, du travail politique et du commerce de détail. Elle applique actuellement une approche innovante qui porte sur l’interaction « être humain-animal » dans le travail et sur les concepts de solidarité entre espèces et les aspects humains des emplois.



**de LEEUW, Sarah – Northern Medical Program, University of Northern British Columbia**

Sarah de Leeuw, in partnership with artists, healthcare professionals, and Indigenous scholars and communities, works at the crossroads of creative arts, humanities, and the medical-health sciences. Her academic scholarship, literary practices, and community activism expand Canada’s understanding about: marginalized rural northern geographies; colonialism as a harmful determinant of Indigenous peoples’ health, and; ways for medical-health sciences to open spaces for imaginative and decolonizing ways of knowing and practicing.

Sarah de Leeuw, en collaboration avec des artistes, des spécialistes de la santé, des universitaires autochtones et des représentants des communautés autochtones, travaille à la jonction des arts créatifs, des sciences humaines et des sciences médicales. Ses travaux universitaires, son œuvre littéraire et son engagement communautaire sensibilisent les Canadiens aux dynamiques suivantes : les villages marginalisés du Nord ; le rôle du colonialisme en tant qu’élément nocif aux peuples autochtones ; et les moyens de recourir à des méthodes plus imaginatives et moins invasives dans la théorie et la pratique médicales.



**DIETSCH, Peter Dietsch – Département de philosophie, Université de Montréal**

Peter Dietsch est une autorité mondiale dans le secteur de l’éthique économique. Ses travaux portent sur des questions de justice en distribution du revenu ainsi que sur l’évaluation des politiques économiques. Le Prof. Dietsch est l’auteur de *Catching Capital – The Ethics of Tax Competition* (Oxford University Press, 2015). En plus de participer régulièrement au débat public dans les médias, il dirige l’axe de recherche éthique et économie du Centre de recherche en éthique (CRE), à Montréal.

Renowned for his work in economic ethics, Peter Dietsch’s research interests focus on questions of distributive justice concerning income and on the evaluation of economic policies. Dietsch is the author of *Catching Capital – The Ethics of Tax Competition* (Oxford University Press, 2015). His expertise is regularly solicited in the media. Dietsch heads the ethics and economics research axis of the Centre de recherche en éthique (CRE) in Montréal.



**DIJKSTRA, Jitse H.F. – Department of Classics and Religious Studies, University of Ottawa**

Jitse Dijkstra is Professor of Classics at the University of Ottawa and an internationally recognized specialist of religious transformation in Late Antiquity, in particular in its Egyptian context. He is the author of numerous studies on the topic, including two monographs, and currently runs a five-year project funded by SSHRC on religious violence in Late Antique Egypt, which aims to publish the first ever synthetic study on the subject.

Jitse Dijkstra est professeur de lettres classiques à l'Université d'Ottawa. Il est un spécialiste de renommée mondiale de la transformation religieuse à l'Antiquité tardive, en particulier dans le monde égyptien. Il est l'auteur de nombreuses études sur le sujet, dont deux monographies, et mène actuellement un projet de cinq ans financé par le CRSH sur la violence religieuse dans l'Égypte de l'antiquité tardive, dont la finalité est la publication de la toute première synthèse sur le sujet.



**DRAPEAU, Martin – Department of Educational and Counseling Psychology, McGill University**

Martin Drapeau, professeur de psychologie du counseling et de psychiatrie à l'Université McGill est un chercheur de réputation mondiale en matière de bonnes pratiques en psychologie. Ses travaux portent, entre autres, sur l'efficacité des psychothérapies et les guides de pratique clinique. Il a assumé diverses fonctions au sein d'institution telles les sociétés canadiennes et américaines de psychologie, l'Institut National excellence en Santé et Services Sociaux et bien

d'autres.

Martin Drapeau, Professor of Counselling Psychology and of Psychiatry at McGill University, is a leader in research on best practices in psychology. His research focuses on psychotherapy process and outcome and on clinical practice guidelines. He has served or continues to serve in a number of different capacities to institutions such as the Canadian and the American Psychological Associations, the Institut National excellence en Santé et Services Sociaux, and others.



**EMON, Anver M. – Faculty of Law, University of Toronto**

Anver Emon is one of the world's leading scholars of Islamic law. He has made significant contributions to understanding the relation between Islamic law and other legal traditions, with ground-breaking studies of its relation to natural law theories, human rights law and religious pluralism.

Anver Emon est l'un des plus grands spécialiste au monde du droit islamique. Il a apporté des contributions significatives à la compréhension de la relation entre le droit islamique et d'autres traditions légales, notamment par des études novatrices sur le lien du droit islamique avec la théorie du droit naturel, les lois en matière de droits de la personne et le pluralisme religieux.



**EZEKOWITZ, Justin – Division of Cardiology, Faculty of Medicine & Dentistry, University of Alberta**

Justin Ezekowitz is internationally recognized for his thought leadership in heart failure research resulting in novel insights and improved health outcomes for these patients. He has contributed to delivering better heart failure care by improving healthcare systems using creative real-world solutions—saving lives with simple solutions. He is celebrated for mentoring trainees by broadening their skills and developing their careers—many are now Canadian academic

faculty.

Justin Ezekowitz est reconnu dans le monde entier pour ses recherches éclairantes sur l'insuffisance cardiaque. Ses travaux ont abouti à des résultats qui améliorent la santé des patients. Il a contribué à optimiser les soins aux patients atteints d'insuffisance cardiaque en améliorant les systèmes de santé au moyen d'outils originaux. Il a pu ainsi sauver des vies avec des solutions simples. Il a encadré de nombreux stagiaires qui ont développé leurs compétences et progresser dans leurs carrières. Plusieurs d'entre eux sont maintenant professeurs dans des universités canadiennes.



**GHOSE, Shohini – Departments of Physics & Computer Science, Wilfrid Laurier University**

Shohini Ghose is a theoretical physicist whose pioneering work in the field of quantum information science and quantum chaos has helped shape the field. She has received numerous awards and recognitions for her scientific breakthroughs, is an internationally sought-after public speaker, and a TED Fellow. She also makes a local, national and international impact as the founding Director of Laurier's Centre for Women in Science, the first of its kind in

Canada.

Shohini Ghose est une physicienne théoricienne dont les travaux originaux dans le domaine de l'informatique quantique et du chaos quantique se sont révélés fondamentaux. Récipiendaire de nombreux prix et distinctions pour ses découvertes scientifiques, elle est une conférencière très sollicitée sur le plan international et membre TED. Elle jouit d'un rayonnement local, national et international en tant que directrice-fondatrice du Laurier's Centre for Women in Science, le premier organisme du genre du Canada.



**GRANT, Darren – Department of Physics, University of Alberta**

Darren Grant is an internationally recognized leader in the study of the subatomic particles known as neutrinos, who is designing the next generation of detector experiments at the South Pole and elsewhere. He is a major contributor to the study of how neutrinos change between varieties, the discovery of high-energy neutrinos from astrophysical sources, and the search for the nature of the elusive dark matter.

Darren Grant est reconnu à travers le monde dans le domaine de l'étude des particules subatomiques, également appelées neutrinos. Il travaille à développer la nouvelle génération d'expérimentations avec détecteur au Pôle Nord et ailleurs dans le monde. Il a apporté des contributions majeures à l'étude de la modification des neutrinos entre les variétés, à la découverte de neutrinos de haute énergie issus de sources astrophysiques et à la recherche de la nature de la matière noire insaisissable.



**GRUZD, Anatoliy – Ted Rogers School of Management, Ryerson University**

As Canada Research Chair in Social Media Data Stewardship, Anatoliy Gruzd is trying to better understand how we collect, store, analyze, publish, and preserve this data. Gruzd's research will provide companies and decision-makers with a clear framework for collecting and using social media data for business and research purposes.

Anatoliy Gruzd, titulaire de la Chaire de recherche du Canada en gérance des données dans les médias sociaux, tente de mieux comprendre les façons dont nous recueillons ces données, les analysons, les publions et les conservons. Les travaux de M. Gruzd fourniront aux entreprises et aux décideurs un cadre clair permettant de recueillir et d'utiliser les données des médias sociaux à des fins commerciales et de recherche.



**GU, Frank – Department of Chemical Engineering, University of Waterloo**

Frank Gu is internationally recognized for his pioneering contributions to nanotechnology engineering, particularly as they apply to targeted drug delivery and water treatment systems. A highly accomplished researcher and inventor, he pioneered the use of mucoadhesive nanoparticles for unprecedentedly high retention eye drops, demonstrated the first magnetically recyclable photocatalysts for water treatment, and developed stealth copolymers for targeted cancer therapy. He is now one of the foremost nanoengineering researchers in Canada.

Frank Gu jouit d'une renommée internationale grâce à ses contributions originales en génie nanotechnologique qui trouvent leur application dans l'administration de médicaments et le traitement des eaux. Chercheur et inventeur accompli, il a mis au point l'utilisation de nanoparticules adhérant aux muqueuses pour des gouttes oculaires à haute rétention. Il a également développé le premier photocatalyseur recyclable magnétique pour le traitement des eaux et des copolymères furtifs utilisés dans le cadre des thérapies contre le cancer. Il est un des plus éminents ingénieurs en nanotechnologie au Canada.



**HILL, Matthew Nicholas – Department of Cell Biology and Anatomy & Psychiatry, University of Calgary**

Matthew Hill has made outstanding contributions to our understanding of the neuroscience of stress. His research on how the endocannabinoid system gates activation of the stress response and mediates both termination and adaptation of brain circuits to stress has guided the field. His translational work on the role of the endocannabinoid system in the stress response and stress-related psychiatric diseases has influenced the investigation of novel treatments for anxiety disorders.

Matthew Hill a apporté des contributions remarquables à notre compréhension de la neuroscience du stress. Ses recherches sur la façon dont le système endocannabinoïde active la réaction au stress et régule à la fois la terminaison et l'adaptation des circuits cérébraux du stress ont orienté les recherches dans le domaine. Ses travaux translationnels sur le rôle du système endocannabinoïde dans la réaction au stress et les maladies psychiatriques liées au stress ont inspiré la recherche de nouveaux traitements pour les troubles anxieux.



**HOLT, Nicholas Locke – Department of Physical Education and Recreation, University of Alberta**

Nicholas Holt is an international leader in the study of youth sport and physical activity. Holt takes a multidisciplinary approach to the study of barriers and opportunities associated with participation in sport and physical activity among children, adolescents, and their families. He is one of the world's leading scholars in youth development through sport and has contributed extensively to research in children's outdoor active free play and pediatric obesity.

Nicholas Holt fait figure d'autorité internationale en matière d'étude sur les jeunes, le sport et l'activité physique. Le Prof. Holt adopte une approche multidisciplinaire de l'étude des obstacles et opportunités associés à la participation aux activités physiques et sportives chez les enfants, adolescents et les membres de leurs familles. Il compte parmi les plus grands spécialistes au monde du développement des jeunes par le sport et a apporté d'immenses contributions à la recherche sur le jeu libre actif en extérieur et l'obésité pédiatrique.



**HUEY, Laura – Department of Sociology, Western University**

Laura Huey is an internationally-known leading researcher in the areas of criminology, policing, surveillance, and homelessness. A highly regarded leader of policing research in Canada, she is acknowledged to be an international influence in the field of public security. Her research is praised for its theoretical and methodological rigor and her early work on surveillance is widely regarded as a classic foundation on which research in the field continues to build.

Laura Huey est une chercheuse de réputation internationale dans les domaines de la criminologie, de la police, de la surveillance et de l'itinérance. Responsable des recherches policières au Canada, elle a vu son influence dans le domaine de la sécurité publique être reconnue internationalement. Ses recherches sont saluées pour leur rigueur théorique et méthodologique. La recherche dans le domaine de la surveillance s'appuie encore sur ses premiers travaux.



**IYER, Srividya – Department of Psychiatry, McGill University**

Srividya Iyer is an international leader in youth mental health and early intervention, especially for serious mental illnesses. Her research seeks to ensure that more young people in Canada and beyond have timely access to appropriate mental healthcare and enjoy well-being and social participation. Along with exceptional research and clinical accomplishments, Srividya's outstanding contributions include the engagement of diverse stakeholders, particularly youth and family service users, in services delivery and research.

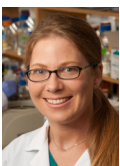
Srividya Iyer est une chercheuse et une psychologue de renommée internationale dans les domaines de la santé mentale des jeunes et de l'intervention précoce, particulièrement dans le cas des maladies mentales graves. Ses travaux portent sur la rapidité de l'accès aux soins de santé mentale pour les jeunes au Canada et ailleurs dans le monde. Elle s'intéresse également au bien-être mental de ces jeunes. Ses travaux font appel à la participation des jeunes et de leurs familles dans la prestation de services et dans ses recherches.



**KEHOE, S. Karly – Department of History, Saint Mary's University**

S. Karly Kehoe is the Canada Research Chair in Atlantic Canada Communities. Her areas of expertise are migration, religion, slavery, ethnicity and national identity in the British Atlantic world. She is committed to public engagement and is a member of both the Global Young Academy and the Young Academy of Scotland. She is a fellow of the Royal Historical Society and a trustee of the Scottish Historical Review Trust.

S. Karly Kehoe est titulaire d'une Chaire de recherche sur les collectivités du Canada atlantique. Ses domaines d'expertise sont la migration, la religion, l'esclavage, l'ethnicité et l'identité nationale dans le monde britannique atlantique. Elle est engagée en faveur de la participation du public et est membre de la Global Young Academy et de la Young Academy of Scotland, de même que de la Royal Historical Society, en plus d'être administratrice de la Scottish Historical Review Trust.



**KOTHE, Ute – Department of Chemistry & Biochemistry, University of Lethbridge**

Ute Kothe is an Alberta Innovates Technology Futures Strategic Research Chair in Transcriptomics of RNA Modification and co-founder of the Alberta RNA Research and Training Institute (ARRTI). Using interdisciplinary approaches from biophysics to genetics, she has made pioneering discoveries regarding the role of RNAs and proteins in gene expression with relevance for several diseases. Her leadership for the international RNA community and in science outreach has gained her numerous awards.

Ute Kothe est titulaire d'une Chaire de recherche stratégique pour Alberta Innovates en transcriptomie de la modification de l'ARN et co-fondatrice de l'Alberta RNA Research and Training Institute (ARRTI). En appliquant les approches interdisciplinaires de la biophysique à la génétique, elle a réalisé des avancées concernant le rôle des ARNs et des protéines dans l'expression des gènes. Ses découvertes vont servir au traitement de plusieurs maladies. Le leadership de Ute Kothe auprès de la communauté internationale de l'ARN et dans les milieux scientifiques lui ont valu de nombreux prix.



**LAFFIN, Christina – Department of Asian Studies, The University of British Columbia**

Christina Laffin holds the Canada Research Chair in Premodern Japanese Literature and Culture. A leading authority on women writers in medieval Japan, she works between the fields of literary study and historiography to excavate works by women and elucidate the conditions enabling them to write. Her contributions include a monograph on medieval Japanese women, a collection on noh theatre, two volumes on gender in Japan, and more than forty articles, translations, and chapters published in English, French, and Japanese.

Christina Laffin est titulaire de la Chaire de recherche canadienne en littérature et culture du Japon pré-moderne. Autorité reconnue dans le domaine des écrivaines du Japon médiéval, elle travaille en transversalité sur la littérature et l'historiographie pour éclairer la littérature féminine et déterminer les conditions de son émergence. Ses contributions comprennent une monographie sur les femmes médiévales japonaises, une collection de livres sur le théâtre Nô, deux volumes sur la théorie du genre au Japon et plus de quarante articles, traductions et chapitres publiés en anglais et en japonais.





**LAFONTAINE, Fannie – Faculté de Droit, Université Laval**

Fannie Lafontaine est professeure de droit à l'Université Laval, titulaire d'une Chaire de recherche du Canada et directrice du Partenariat canadien sur la justice internationale financé par le CRSH. Ses travaux sur la justice internationale pénale et les droits fondamentaux, en particulier ceux liés au rôle des États dans la lutte contre l'impunité, font autorité et ont influencé les tribunaux au Canada et à l'étranger et guidé les débats publics.

Fannie Lafontaine is a law professor at Université Laval, holder of a Canada Research Chair and director of the Canadian Partnership for International Justice funded by SSHRC. Her research on international criminal justice and on human rights—in particular related to the role of states in the fight against impunity—is an authority in the field and has influenced tribunals in Canada and abroad and guided public debates.



**LALIBERTÉ, Étienne – Département de sciences biologiques, Université de Montréal**

Le programme de recherche d'Étienne Laliberté porte sur les interactions écologiques entre les plantes et les sols afin de mieux comprendre comment la végétation réagira aux changements environnementaux globaux. Sa recherche permet ainsi de prédire les conséquences de ces changements sur la biodiversité végétale et le fonctionnement des écosystèmes terrestres. Elle permet aussi d'améliorer la gestion des écosystèmes naturels et d'optimiser les stratégies de restauration écologique d'écosystèmes dégradés.

Etienne Laliberté's research program focuses on the study of plant-soil ecological interactions in order to better understand how vegetation will respond to global environmental changes. His research helps to predict the consequences of environmental changes on plant biodiversity and the functioning of terrestrial ecosystems. His research also allows us to improve the management of natural ecosystems and to optimize the strategies for the ecological restoration of degraded ecosystems.



**LARIVIÈRE, Vincent – École de bibliothéconomie et sciences de l'information, Université de Montréal**

Vincent Larivière est professeur agrégé à l'École de bibliothéconomie et des sciences de l'information de l'Université de Montréal, directeur scientifique d'*Érudit*, directeur scientifique adjoint de l'Observatoire des sciences et des technologies et membre régulier du Centre interuniversitaire de recherche sur la science et la technologie. Il est titulaire d'un baccalauréat en Science, technologie et société, d'une maîtrise en histoire des sciences (UQAM) et d'un doctorat en sciences de l'information (McGill).

Vincent Larivière is Associate Professor at the École de bibliothéconomie et des sciences de l'information of Université de Montréal, Scientific Director of *Érudit*, Associate scientific director of the Observatoire des sciences et des technologies and member of the Centre interuniversitaire de recherche sur la science et la technologie. He holds a B.A. in Science, technology and society, an M.A. in History of Science (UQAM), and a Ph.D. in Information Science (McGill).



**LEROUX, Louis Patrick – Department of English and Département d'Études français, Concordia University**

Dramaturge, metteur en scène et chercheur, Louis Patrick Leroux est professeur titulaire d'anglais et d'études françaises à l'Université Concordia. Fondateur du Groupe montréalais de recherches en arts du cirque, il est également chercheur associé à l'École nationale de cirque. Au-delà de son travail de pointe en recherche-crédation et ses publications primées sur le théâtre québécois, il est devenu une figure de proue du domaine des études sur le cirque contemporain.

Louis Patrick Leroux is a playwright, director and scholar. A Professor in both the English and French departments at Concordia University, he is also the Founding Director of the Montreal Working Group on Circus Research and Associate Researcher at the National Circus School. In addition to his innovative research-creation work and award-winning publications on Québec drama, he has mobilized and spearheaded North American research into contemporary circus studies.



**LOPPIE, Charlotte – School of Public Health and Social Policy, University of Victoria**

Charlotte Loppie is a Professor in the School of Public Health and Social Policy and Director of the Centre for Indigenous Research and Community-Led Engagement at the University of Victoria. She is one of Canada's leading scholars addressing the challenges that Indigenous peoples' experience in health care settings, in particular, the needs of Indigenous women living with HIV/AIDS. She received the 2016-2017 CIHR Gold Leaf Prize for Transformation: Patient Engagement.

Patient Engagement.

Charlotte Loppie est professeure à l'École de santé publique et de politique sociale et directrice du Centre de recherche autochtone et d'engagement dirigé par la communauté à l'University of Victoria. Elle fait partie des éminents chercheurs canadiens qui s'intéressent aux défis auxquels font face les peuples autochtones en matière de soins de santé, en particulier, les besoins des femmes autochtones atteintes du VIH/SIDA. La Prof Loppie a reçu le Prix Feuille d'or des IRSC pour la transformation : engagement des patients 2016-2017.



**MacDOUGALL, Andrew Stewart – Department of Integrative Biology, University of Guelph**

Andrew MacDougall is a globally recognized researcher who examines how humans affect the diversity and functioning of environmental systems across the planet. His work, published numerous times in *Nature and Science*, occurs at several trophic levels (plant, insect, vertebrate) and spatial resolutions (local to global), testing fundamental ecological theory and its application to management. He is in the Department of Integrative Biology at the University of Guelph.

Andrew MacDougall est un chercheur de renommée mondiale qui examine l'impact des humains sur la diversité et le fonctionnement des systèmes environnementaux de la planète. Ses travaux, publiés dans *Nature and Science*, portent sur différents niveaux trophiques (plantes, insectes, vertébrés) et dimensions spatiales (de local à mondial), afin de tester la théorie écologique fondamentale et son application en matière de gestion. Il appartient au département de biologie intégrative de l'University of Guelph.



**MAHMUD, Salah (Salaheddin) – Community Health Sciences, University of Manitoba**

Salaheddin Mahmud is a Canada Research Chair in Vaccine Evaluation and an internationally renowned public health scholar. He has made influential contributions to a broad range of fields including cancer prevention, infectious disease control, and vaccine safety and effectiveness. He combines excellence as a public health physician with an innovative research program that provides high-quality information essential for public policy development and program planning and implementation.

Salaheddin Mahmud, chercheur réputé en santé publique, est titulaire de la Chaire de recherche du Canada en évaluation de vaccins. Il a apporté d'importantes contributions à de nombreux domaines, y compris la prévention du cancer, le contrôle des maladies infectieuses et la sécurité et l'efficacité des vaccins. Il met sa compétence de médecin de la santé publique au service d'un programme de recherche innovateur qui fournit de l'information de haute qualité essentielle à l'élaboration de politiques publiques et à la planification et à l'application de programmes.



**McGRENERE, Joanna – Department of Computer Science, The University of British Columbia**

Joanna McGrenere examines personalized interfaces for software that capture individual differences in needs and preferences for specific users, including at-risk and vulnerable groups such as those with cognitive or motor impairments, older users, and children, using qualitative and quantitative observational methods grounded in theoretical models of human performance and rapid prototyping iterative design.

Joanna McGrenere fait porter ses recherches sur les interfaces personnalisées des logiciels qui captent les différences individuelles concernant les besoins et les préférences de groupes données d'utilisateurs comme les groupes à risque et les groupes vulnérables tels que ceux qui sont atteints de déficiences cognitives ou motrices, les personnes âgées et les enfants. La chercheuse utilise des méthodes d'observation qualitatives et quantitatives basées sur des modèles théoriques de performance humaine et de prototypage rapide de conception itérative.



**McKENZIE, Marcia D. – Sustainability Education Research Institute, University of Saskatchewan**

Marcia McKenzie is a leading authority worldwide on environmental and sustainability education. A Professor at the University of Saskatchewan and the Director of the award-winning Sustainability and Education Policy Network (SEPN), Dr. McKenzie works to improve sustainability policies and practices in education systems. The author of numerous articles, chapters, and books, Dr. McKenzie has written influential studies at the intersections of environment and education in relation to public policy and research.

Marcia McKenzie est une experte internationale de l'éducation sur l'environnement et le développement durable. Professeure à l'University of Saskatchewan et directrice du réseau primé Sustainability and Education Policy Network (SEPN), la Prof. McKenzie s'attache à améliorer les politiques et les pratiques en matière de développement durable dans les systèmes éducatifs. Auteure de nombreux articles, chapitres et ouvrages, elle a réalisé des études marquantes faisant intervenir à la fois l'environnement et la formation aux politiques publiques et à la recherche.



**McKITTRICK, Katherine – Department of Gender Studies, Queen's University**

Katherine McKittrick is Associate Professor at Queen's University. Her highly influential interdisciplinary scholarship links theories of race, space, and texts in creative ways. From her first book, *Demonic Grounds*—and since then—McKittrick has been making phenomenal impact in the areas of Geography, Sociology, History, Literature, Cultural Studies, Black Studies and Gender Studies. In fact, her work is fundamental to the development of black geographies as a sub-discipline.

Katherine McKittrick est professeure associée à l'Université Queen's. Ses recherches interdisciplinaires, qui connaissent un grand rayonnement, associent les théories de race, d'espace et de textes de façon novatrice. Depuis son premier ouvrage, *Demonic Grounds*, la Prof. McKittrick ne cesse d'exercer une influence prépondérante dans plusieurs domaines : la géographie, la sociologie, l'histoire, la littérature, les études culturelles, les études sur les Noirs et les études de genre. En fait, son travail est indispensable à la reconnaissance de la géographie des Noirs en tant que sous-discipline.



**McNICHOLAS, Paul – Department of Mathematics & Statistics, McMaster University**

Paul McNicholas is an internationally recognized leader in computational statistics research, at the forefront of investigations in classification and clustering using mixture models. He is the Canada Research Chair in Computational Statistics (Tier 1), and has developed cutting edge techniques to solve problems presented by big, and otherwise complex, data—problems that arise across virtually all areas of scientific and societal endeavour.

Paul McNicholas est reconnu mondialement dans le domaine de la recherche statistique computationnelle, pour ses recherches de pointe sur la classification et le regroupement à l'aide de modèles de mélange. Il détient une Chaire de recherche du Canada en statistique computationnelle (niveau 1) et a développé des techniques avancées pour résoudre les problèmes que posent les données volumineuses ou complexes, problèmes qui surviennent dans presque tous les domaines de la science et des activités sociétales.



**MÉRAND, Frédéric – Département de Science politique/CÉRIUM, Université de Montréal**

Directeur du Centre d'études et de recherches internationales de l'Université de Montréal (CÉRIUM), le plus important regroupement de recherche, de formation et de rayonnement en études internationales dans le monde francophone, Frédéric Mérand est reconnu mondialement pour ses recherches sur l'État, la sécurité et la gouvernance européenne. Commentateur influent dans les médias sur les affaires internationales, il est l'auteur de quatre ouvrages et plus de soixante chapitres de livre et articles scientifiques.

Director of the Montréal Centre for International Studies (CÉRIUM), the most important research, training and outreach hub in international studies in the Francophonie, Frédéric Mérand is renowned for his innovative, interdisciplinary work on the state, security, and European governance. An influential media commentator on international affairs, Mérand is the prize-winning author of four books and over 60 chapters and articles.



**METCALFE, Kelly – Lawrence S. Bloomberg Faculty of Nursing, University of Toronto**

Kelly Metcalfe is an internationally renowned researcher in cancer genetics, specifically the prevention and management of hereditary breast cancer. Full Professor at the University of Toronto, she was appointed the Bloomberg Professor of Cancer Genetics in 2015. Professor Metcalfe's seminal publications in the *British Medical Journal* and *JAMA Oncology* identified the survival benefit associated with contralateral mastectomy and oophorectomy in women with breast cancer and a BRCA1 or BRCA2 mutation.

Kelly Metcalfe est une chercheuse de renommée internationale dans le domaine de la génétique du cancer, en particulier la prévention et la gestion du cancer du sein héréditaire. Professeure titulaire à l'University of Toronto, elle a été nommée professeure Bloomberg de la génétique du cancer en 2015. Ses publications fondamentales parues dans le *British Medical Journal* et *JAMA Oncology* ont permis d'identifier le bienfait pour la survie associé à la mastectomie controlatérale et l'ovariectomie chez les femmes atteintes du cancer du sein et d'une mutation des gènes BRCA1 ou BRCA2.



**MUSHQUASH, Christopher John – Department of Psychology, Lakehead University; Human Sciences Division, Northern Ontario School of Medicine, and; Dilico Anishinabek Family Care**

Christopher Mushquash, Anishinabe, is a member of Pawgwasheeng (Pays Plat First Nation). He is a clinical psychologist, an Associate Professor in the Department of Psychology at Lakehead University, and the Northern Ontario School of Medicine, and a Canada Research Chair in Indigenous Mental Health and Addiction. Dr. Mushquash's work is focused on development of culturally appropriate mental health and addiction assessment and intervention for First Nations children, adolescents, and adults.

Christopher Mushquash, Anishinabe, est membre de la communauté Pawgwasheeng (Première Nation Pays Plat). Il est psychologue clinicien, professeur agrégé au Département de psychologie à l'Université Lakehead et à l'École de médecine du nord de l'Ontario. Il est titulaire de la Chaire de recherche du Canada dans le domaine de la santé mentale et des toxicomanies auprès des populations autochtones. Ses travaux portent sur l'élaboration de modes d'évaluation et d'intervention culturellement adaptés aux enfants, aux adolescents et aux adultes des Premières Nations en matière de santé mentale et de toxicomanie. .



**NAPOLEON, Val – Faculty of Law, University of Victoria**

Val Napoleon is an Associate Professor and Law Foundation Professor of Aboriginal Justice and Governance at the University of Victoria. She researches, publishes and mobilizes knowledge about Indigenous legal traditions in relation to questions of feminism, citizenship, self-determination and governance. She leads Canada’s Indigenous Law Research Unit, which works with communities and organizations across Canada, including the Truth and Reconciliation Commission and Indigenous Bar Association.

Val Napoleon est professeure associée et professeure de justice et de gouvernance autochtones de la Fondation du droit à l’Université de Victoria. Elle effectue des recherches, publie et mobilise des connaissances sur les traditions juridiques autochtones relatives aux questions de féminisme, de citoyenneté, d’autodétermination et de gouvernance. Elle dirige l’Unité de recherche sur le droit autochtone du Canada, qui travaille avec les communautés et les organismes à travers le Canada, y compris la Commission vérité et réconciliation et l’Association du Barreau autochtone.



**O’NEILL, Kevin Lewis – Department for the Study of Religion; Centre for Diaspora and Transnational Studies, University of Toronto**

Kevin O’Neill’s innovative approach to the study of religion and politics has contributed to opening a significant new research field: the anthropology of Christianity. His research on the relationship between Pentecostalism and civil society in Latin America has reimagined the scale and scope of governance throughout the region. He is an award-winning author with two acclaimed monographs in print and four critically acclaimed edited volumes.

Kevin O’Neill et son approche novatrice à l’étude de la religion et de la politique ont contribué à l’émergence d’un nouveau domaine de recherche important : l’anthropologie du Christianisme. Ses recherches sur la relation entre le Pentecôtisme et la société civile en Amérique latine ont permis de repenser l’étendue et le cadre de la gouvernance dans cette région. Il est l’auteur de deux monographies, présentement sous presse, que les évaluateurs ont encensées, et il a dirigé quatre ouvrages accueillis très favorablement par la critique.



**OPPONG, Richard Frimpong – Faculty of Law, Thompson Rivers University**

Richard Frimpong Oppong is the world’s leading expert on Commonwealth African private international law. His pioneering comparative research has opened up what was once regarded as a Cinderella subject seldom studied and little understood in terms of international academic scrutiny and interest. He is also internationally renowned for his work on regional economic integration in Africa, exposing how the absence of sound legal frameworks hinders Africa’s economic integration initiatives.

Richard Frimpong Oppong a acquis une réputation mondiale en droit international privé du Commonwealth africain. Sa recherche comparative novatrice a ouvert de nouveaux horizons sur le sujet, autrefois considéré comme un domaine obscur qui peinait à susciter l’attention et l’intérêt des milieux universitaires. M. Oppong est également reconnu pour son travail sur l’intégration économique régionale en Afrique. Ses travaux démontrent que l’absence de cadres juridiques solides nuit aux initiatives africaines d’intégration économique.



**RAINE, Nigel Edward – School of Environmental Sciences, University of Guelph**

Nigel Raine is internationally recognized for his pollinator behaviour, ecology and conservation research. He is broadly engaged with policy and media discussions on pollinator health. Raine’s world-leading studies have driven a shift in understanding how pollinators, and the ecosystem services they provide, are affected by pesticides. His work reveals the importance of learning and memory in bee foraging and navigation in complex landscapes, and tracks changes in wild pollinator biodiversity.

Nigel Raine est renommé dans le monde entier pour ses recherches dans les domaines du comportement, de l’écologie et de la conservation des pollinisateurs. Il est activement engagé dans les débats politiques et médiatiques sur la santé des pollinisateurs. Ses études ont permis de mieux comprendre les effets des pesticides sur les pollinisateurs et les écosystèmes. Ses travaux font ressortir l’importance de l’apprentissage et de la mémoire chez les abeilles qui butinent dans des paysages complexes. Ils portent aussi sur les changements qui se produisent dans les milieux naturels sauvages où évoluent les polinisateurs.



**RICE, Carla – Department of Family Relations and Applied Nutrition, University of Guelph**

Carla Rice is Professor and Canada Research Chair at the University of Guelph. A leader in the field of embodiment studies, her research focuses on representations and experiences of difference across diverse sectors and in activist arts. She founded *Re•Vision: The Centre for Art and Social Justice* and REDLAB, a leading-edge social research centre and state-of-the-art-multimedia lab that mobilizes the arts to disrupt dominant narratives and open possibilities.

Carla Rice est professeure et titulaire d'une Chaire de recherche du Canada à l'University of Guelph. Elle s'est fait connaître par ses études sur la personnification. Ses recherches portent sur des représentations et les expériences de la différence entre divers secteurs et dans les arts engagés. Elle a fondé *Re•Vision: The Centre for Art and Social Justice* et REDLAB, un centre de recherche sociale de pointe et un laboratoire multimédia ultramoderne qui utilise les arts pour remettre en question les discours dominants et ouvrir des possibilités.



**SÉNÉCAL, Sylvain – Department of Marketing, HEC Montréal**

Sylvain Sénécal est professeur de marketing, titulaire de la Chaire de commerce électronique RBC groupe financier et codirecteur du Tech3Lab, à HEC Montréal. Pionnier de la recherche en marketing sur Internet, ses recherches portent notamment sur les expériences que vivent les consommateurs lorsqu'ils utilisent Internet dans leurs décisions d'achat. Il est cofondateur du plus important laboratoire de recherche en expérience utilisateur en Amérique du

Nord, le Tech3Lab.

Sylvain Sénécal is a Marketing Professor, the RBC Financial Group Chair and the Tech3Lab Co-Director at HEC Montréal. A pioneer in Internet marketing research, his work investigates consumers' experiences when they use the Internet to make purchase decisions. He is the co-founder of the most important user experience research lab in North America, the Tech3Lab.



**SINCLAIR, Nathalie – Faculty of Education, Simon Fraser University**

Nathalie Sinclair, the Canada Research Chair in Tangible Mathematics Learning since 2011, is fascinated by the potential of technology both to bring mathematics to vibrant life and to transform how teachers and learners can approach the subject. Her research focuses primarily on how to make mathematics more learnable, by enabling children to engage with concepts in tangible and dynamic ways that facilitate both a deeper and a more fluent

understanding.

Nathalie Sinclair, titulaire d'une Chaire de recherche du Canada sur l'apprentissage des mathématiques concrètes depuis 2011, est fascinée par le potentiel offert par la technologie. Celle-ci peut à la fois dynamiser l'apprentissage des mathématiques et transformer la façon dont les enseignants et les apprenants peuvent aborder le sujet. Ses recherches portent principalement sur une meilleure assimilation des mathématiques, en permettant aux enfants de comprendre les concepts de façon tangible et dynamique.



**SINGH, Sheila – Department of Surgery, McMaster University**

Sheila Singh is a highly accomplished clinician scientist and internationally recognized scholar in the area of stem cell biology and cancer research. She has achieved critical research advances that have led to innovative new cancer therapies; she provides exceptional and compassionate care for many children and families afflicted by cancer; and, she exemplifies a commitment to excellence in clinical scholarship and pedagogy by mentoring a new generation of

surgeon scientists.

Sheila Singh est une scientifique accomplie, clinicienne et chercheuse internationalement reconnue dans le domaine de la biologie des cellules souches et de la recherche sur le cancer. Elle a contribué à des progrès essentiels en matière de recherche, y compris de nouvelles thérapies innovantes contre le cancer. Elle fournit des soins très attentionnés et avec d'empathie à de nombreux enfants et de nombreuses familles aux prises avec le cancer. De plus, elle incarne l'excellence dans la recherche clinique et la pédagogie grâce à son mentorat d'une nouvelle génération de chirurgiens.



**SLIWINSKI, Sharon – Faculty of Information & Media Studies, Western University**

Sharon Sliwinski is an interdisciplinary scholar whose work forges a bridge between the fields of visual culture, political theory, and psychoanalysis. Her scholarship has profoundly shaped the field of photography studies, particularly by illuminating the visual politics of human rights. Sliwinski's recent work pioneers a novel method for investigating the social imaginary, revealing how dream-life can serve as a potent brand of political intervention and a means for

resisting sovereign power.

Sharon Sliwinski est un chercheur interdisciplinaire dont les travaux jettent un pont entre les domaines de la culture visuelle, de la théorie politique et de la psychanalyse. Ses travaux de recherche ont profondément façonné le domaine des études photographiques, notamment en jetant un éclairage nouveau la politique visuelle des droits de l'homme. Les récents travaux de Sharon Sliwinski ouvrent la voie à une nouvelle méthode d'investigation de l'imaginaire social, en révélant comment une vie rêvée peut servir de signe puissant d'intervention politique et moyen de résistance au pouvoir souverain.



**STEIDL, Christian – Department of Pathology and Laboratory Medicine, The University of British Columbia**

Christian Steidl is world leader in lymphoma research. His research program on cancer genomics and the immune biology of the tumour microenvironment has already led to breakthrough discoveries in the field. His research strives to identify biomarkers, and rapidly integrate new findings into clinical care, to improve treatment and ultimately survival for lymphoma patients.

Christian Steidl est une autorité en recherche sur les lymphomes. Son programme de recherche sur la génomique du cancer et la biologie immunitaire des tumeurs a déjà démontré son impact dans le domaine. Ses recherches visent à identifier des biomarqueurs des lymphomes et à intégrer rapidement ces découvertes scientifiques au niveau clinique, afin d'améliorer le traitement et la survie des patients atteints de lymphome.



**SUZACK, Cheryl – Department of English, University of Toronto**

Cheryl Suzack is a leading scholar undertaking ground-breaking research in the fields of Indigenous literature, Indigenous studies, and Indigenous decolonization. Her research focuses on Indigenous law and literature with a particular emphasis on writing by Indigenous women. In her monograph and scholarly publications she shows how Indigenous women's writing from Canada and the United States addresses key social justice concerns including tribal membership, intergenerational residential school experiences, and land claims.

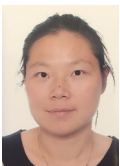
Cheryl Suzack est reconnue pour ses recherches révolutionnaires dans les domaines de la littérature et de la décolonisation autochtones. Les recherches de cette éminente spécialiste portent sur le droit et la littérature autochtones, et en particulier sur l'écriture des femmes autochtones. Dans sa monographie et ses publications, elle montre comment les récits des femmes autochtones au Canada et aux États-Unis abordent des questions fondamentales de justice sociale, telles que l'appartenance tribale, les expériences intergénérationnelles des pensionnats et les revendications territoriales.



**TALWAR, Victoria – Department of Educational & Counselling Psychology, McGill University**

Victoria Talwar's innovative interdisciplinary research on children's verbal deception and child witness issues has contributed to a new area of research examining the developmental trajectories and factors affecting children's honesty. Her research informs current debates about children's cognitive and social development as well as the universality of moral development, has important legal implications and has contributed to legal reform in Canada.

Victoria Talwar a effectué des recherches interdisciplinaires innovantes sur la tromperie verbale et les problèmes des enfants-témoins. Ses travaux ont mené à l'émergence d'un nouveau domaine de recherche portant sur les trajectoires développementales et les facteurs pouvant influencer l'honnêteté chez les enfants. Sa recherche, qui alimente les débats actuels sur le développement cognitif et social des enfants et l'universalité du développement moral, a d'importantes ramifications juridiques et a servi à la réforme juridique au Canada.



**WANG, Zhen (Jane) – Department of Electrical and Computer Engineering, The University of British Columbia**

Z. Jane Wang is an outstanding, internationally renowned researcher in statistical signal processing (SSP) theory and applications. She has invented powerful methodologies for a wide range of SSP problems and applications, especially in anti-collusion media fingerprinting and brain connectivity network inference. Her landmark and pioneering contributions to the areas of multimedia security and neurological data analytics have been acknowledged with international awards, and by her elevation to IEEE Fellow grade.

Z. Jane Wang est une chercheuse de renommée internationale dans le domaine de la théorie et des applications du traitement statistique des signaux. Elle a mis au point de puissantes méthodes couvrant un vaste éventail de problèmes et d'applications liés au traitement statistique des signaux, notamment en matière de prise d'empreinte anti-collusion et d'interférence réseau de la connectivité cérébrale. Ses contributions majeures et innovantes aux domaines de la sécurité multimédia et de l'analyse de données neurologiques ont été reconnues par des prix internationaux et par sa désignation en tant que membre de l'IEEE.



**WILLET, Jennifer – School of Creative Arts, University of Windsor**

Jennifer Willet is an Associate Professor in the School of Creative Arts at the University of Windsor and Director of INCUBATOR Lab. Willet is a leading artist and curator in the international bioart community. Her interdisciplinary research / creation activities involve contemporary art, ecological and biotech sciences, cultural studies and philosophy of science towards examinations of biodisplay, laboratory ecologies, and interspecies interrelations in the lab.

Jennifer Willet est professeure associée de l'École d'art créatif de l'Université de Windsor et est directrice du laboratoire INCUBATOR. Elle est une artiste de premier plan, conservatrice dans la communauté internationale du bioart. Ses activités créatrices et ses recherches interdisciplinaires englobent l'art contemporain, les sciences écologiques et biotechniques, les études culturelles et la science philosophique entourant les recherches sur les dispositions biologiques, les écologies en laboratoire et les relations entre espèces en laboratoire.



**WILLIAMS, Deanne – Department of English, York University**

Recognized internationally for pioneering work on Renaissance Girlhood—prominently displayed in *Shakespeare and the Performance of Girlhood* (2014)—Deanne Williams specializes in medieval and Renaissance literatures. She established her reputation early with her prize-winning *The French Fetish from Chaucer to Shakespeare* (2004), which deftly identifies continuities across medieval and Renaissance literatures while infusing traditional literary studies with theoretical accounts of fetishism in Marxist, postcolonial, and gender theory.

Deanne Williams est spécialiste de la littérature du Moyen-Âge et de la Renaissance. Elle est reconnue dans le monde entier pour ses travaux novateurs sur la jeunesse des filles pendant la Renaissance, travaux largement repris dans son ouvrage *Shakespeare and the Performance of Girlhood* (2014). Elle a établi sa renommée très tôt avec son ouvrage primé *The French Fetish from Chaucer to Shakespeare* (2004), qui fait habilement la démonstration de la continuité entre la littérature médiévale et celle de la Renaissance, tout en y ajoutant les études littéraires traditionnelles aux récits théoriques du fétichisme dans la théorie marxiste, postcoloniale et du genre.



**WYATT, Stephen – École de foresterie, Université de Moncton**

Stephen Wyatt travaille sur les enjeux sociaux, politiques et économiques reliés à l’engagement autochtone et à l’exploitation durable des ressources naturelles – des thématiques clés pour le Canada contemporain. Ses approches interdisciplinaires et inter-échelles visant à démêler l’écheveau complexe d’enjeux et d’interactions sont innovantes et vont au-delà des cas particuliers afin qu’elles trouvent des réponses au niveau politique. M. Wyatt collabore avec des chercheurs nationaux et internationaux et dirige des étudiants de diverses institutions.

Stephen Wyatt studies social, political and economic issues related to indigenous engagement in sustainable use and management of natural resources—key questions for contemporary Canada. He innovates with interdisciplinary and inter-scale approaches seeking to untangle the complex web of issues and interactions, going beyond individual cases to develop policy responses. He collaborates with Canadian and international researchers and supervises students from a variety of institutions.



**YEATES, Karen – Department of Medicine, Queen’s University**

Karen Yeates, an Associate Professor of Medicine at Queen’s University, is ensuring that people living in impoverished areas of Africa can access life-saving disease diagnoses. Her implementation science research program brings healthcare expertise to Tanzania and other countries using mobile phone technology. Yeates is recognized as a leader in the field of mobile health research, and she has been praised internationally for her contributions to disease screening, detection and prevention.

Karen Yeates, professeure agrégée de médecine à la Queen’s University, fait en sorte que les personnes vivant dans des régions pauvres d’Afrique bénéficient de diagnostics pouvant leur sauver la vie. Son programme de recherche scientifique fait profiter la Tanzanie et d’autres pays de son expertise médicale, grâce à la téléphonie mobile. Karen Yeates a bâti sa réputation internationale dans le domaine de la recherche sur la santé mobile du dépistage des maladies, de leur détection et de leur prévention.



**YOUSEF, George – Department of Laboratory Medicine, University of Toronto**

George Yousef is a Professor in the Department of Laboratory Medicine, University of Toronto and a Scientist at St. Michael’s Hospital. He is internationally recognized for his pioneering work in integrated genomics for the discovery of new molecular targeted therapy and cancer biomarkers. He is also a Vice President of the International Society of Enzymology and the Editor in Chief of the *Canadian Journal of Pathology*.

George Yousef est professeur au département de médecine de laboratoire de l’University of Toronto et scientifique au St. Michael’s Hospital. Il est reconnu dans le monde entier pour ses travaux novateurs dans le domaine de la génomique intégrée, notamment pour la découverte d’une nouvelle thérapie moléculaire ciblée et de biomarqueurs du cancer. Il est également vice-président de l’International Society of Enzymology et rédacteur en chef du *Canadian Journal of Pathology*.



**YU, Wei – Department of Electrical and Computer Engineering, University of Toronto**

Wei Yu holds a Canada Research Chair in Information Theory and Wireless Communications at the University of Toronto. He is recognized for his wide-ranging and influential contributions to the mathematical theory of communication engineering. Professor Yu’s work addresses the fundamental limits of information transmission in communication networks. He has made significant contributions to the capacity analysis and optimization techniques of both wireline communication systems and wireless cellular networks.

Wei Yu détient une Chaire de recherche du Canada en théorie de l’information et en communication sans fil à l’University of Toronto. Il est reconnu pour ses diverses contributions importantes à la théorie mathématique de l’ingénierie de la communication. Les travaux du Prof. Yu portent sur les limites fondamentales de la transmission d’informations dans les réseaux de communication. Son apport aux techniques d’optimisation et d’analyse des capacités des systèmes de communication filaires et des réseaux cellulaires sans fil est incomparable.