



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

# 2021 Virtual Forum Forum virtuel 2021

## Healthy Start, Life-Long Impact: Eradicating Non-Communicable Disease

---

Un départ en santé, des  
répercussions tout au long de la vie :  
éradiquer les maladies non transmissibles

September 28 - 29 septembre, 2021

The Canadian Academy of Health Sciences welcomes you to the 2021 Virtual Forum. This year, the forum's theme is Healthy Start, Life-Long Impact: Eradicating Non-Communicable Disease. Our expert speakers will examine current understanding of mechanisms underlying the Developmental Origins of Health and Disease (DOHaD) and discuss new ways of predicting predisposition to disease.

We hope you enjoy the interactive virtual format we have planned and participate in the full program. With a combination of panel discussions, a keynote presentation, access to our sponsor's resources and networking with attendees and panelists, we anticipate an engaging two days.

We'd like to thank our sponsors and our speakers for partnering with us on this year's forum. With their generous contributions we are able to continue the important conversations that are relevant for all health sciences disciplines.

## Co-Chairs:

**John RG Challis, OC PhD DSc CBiol FRSB FRCOG FCAHS FRSC**  
Emeritus University Professor, University of Toronto  
Adjunct Professor, Simon Fraser University

**Sandra T Davidge, PhD FCAHS FRSC**  
Distinguished University Professor, University of Alberta  
Executive Director, Women and Children's Health Research Institute

L'Académie canadienne des sciences de la santé vous souhaite la bienvenue au Forum virtuel 2021. Cette année, le thème du forum est « Un départ en santé, des répercussions tout au long de la vie : éradiquer les maladies non transmissibles ». Nos conférenciers experts se pencheront sur la compréhension actuelle des mécanismes qui sous-tendent les origines du développement des maladies et aborderont les nouvelles façons de prédire la prédisposition à la maladie.

Nous espérons que vous apprécierez le format virtuel interactif que nous avons prévu et que vous participerez à l'ensemble du programme. Nous prévoyons deux journées passionnantes qui combineront des discussions entre experts, un discours liminaire, l'accès aux ressources de nos commanditaires et des possibilités de réseautage avec les participants et les experts.

Nous tenons à remercier commanditaires et intervenants d'avoir accepté de collaborer avec nous à l'organisation du forum de cette année. Grâce à leurs généreuses contributions, nous sommes en mesure de poursuivre les conversations importantes qui concernent toutes les disciplines des sciences de la santé.

## Co-présidents du forum :

**John RG Challis O.C., Ph. D., D. Sc., CBiol, FRSB, FRCOG, MACSS, MSRC**  
Professeur émérite, Université de Toronto  
Professeur adjoint, Université de Simon Fraser

**Sandra T Davidge Ph. D., MRSC, MACSS**  
Professeure distinguée, Université de l'Alberta  
Directrice générale, Institut de recherche sur la santé des femmes et des enfants

## Day 1 - September 28

Time (Eastern time)	Agenda	Speaker/Presenter
11:00 – 11:05	<b>Welcome</b> Introductions, Objectives and the Big Questions	<b>Forum Co-Chairs:</b> <b>Dr. Sandra Davidge, PhD FCAHS FRSC</b> Executive Director, Women and Children's Health Research Institute, Distinguished University Professor, University of Alberta <b>Dr. John R.G. Challis, OC PhD DSc CBiol FRSB FRCOG FCAHS FRSC</b> Emeritus University Professor, University of Toronto; Adjunct Professor, Simon Fraser University
11:05 – 13:10	<b>PANEL 1</b> <b>Health Perspectives and Development of the Brain</b>	
11:05 – 11:10	<b>Introduction</b>	Facilitator: <b>Dr. Sandra Davidge, PhD FCAHS FRSC</b>
11:10 – 11:30	<b>The DOHaD Story</b>	<b>Dr. Stephen Matthews, PhD FCAHS</b> President, DOHaD Canada Professor, Faculty of Medicine, University of Toronto Director of Research, Alliance for Human Development, Mount Sinai Hospital
11:30 – 11:50	<b>Integration of the Developmental Origins of Health and Disease into Adult Medicine: Perspective of Premature Birth</b>	<b>Dr. Anne-Monique Nuyt, MD, FCAHS</b> Chair and Chief, Department of Pediatrics, Faculty of Medicine, Université de Montréal, CHU Sainte-Justine
11:50 – 12:10	<b>Learning lessons from previous crises to build back better, healthier, fairer societies</b>	<b>Dr. Tessa Roseboom, MD PhD</b> Professor of Early Development and Health, University of Amsterdam
12:10 – 12:30	<b>Maternal and Newborn Mental Health</b>	<b>Dr. Tim Oberlander, MD FCAHS FRCPC</b> Professor, Department of Pediatrics, BC Children's Hospital Research Institute, University of British Columbia
12:30 – 12:50	<b>Ethics of Neurodevelopmental Research in a Post-Covid World</b>	<b>Dr. Judy Illes, CM PhD FCAHS FRSC</b> Professor of Neurology, University of British Columbia Director, Neuroethics Canada
12:50 – 13:10	<b>Open Discussion and Summary</b>	Dr. Sandra Davidge and Dr. John R.G. Challis
13:10 – 13:20	<b>BREAK</b>	

## Day 1 - Le 28 septembre

Heure (heure de l'Est)	Programme	Conférencier / présentateur
11h00 – 11h05	<b>Mot de bienvenue</b> Présentations, objectifs et grands enjeux	<b>Co-présidents du forum :</b> <b>Dre Sandra Davidge, Ph. D., MRSC, MACSS</b> Directrice générale, Institut de recherche sur la santé de femmes et des enfants et Professeure distinguée, Université de l'Alberta <b>Dr John R.G. Challis, O.C., Ph. D., D. Sc., CBiol, FRSB, FRCOG, MACSS, MSRC</b> Professeur émérite, Université de Toronto et Professeur adjoint, Université de Simon Fraser
11h05 – 13h10	<b>GROUPE 1</b> <b>Points de vue sur la santé et le développement du cerveau</b>	
11h05 – 11h10	<b>Introduction</b>	Animatrice : <b>Dre Sandra Davidge Ph. D., MRSC, MACSS</b>
11h10 – 11h30	<b>Histoire de l'origine développementale de la santé et des maladies</b>	<b>Dr Stephen Matthews, Ph. D., MACSS</b> Président, DOHaD Canada Professeur, Faculté de médecine, Université de Toronto, Directeur de recherche, Alliance pour le développement humain, Hôpital Mount Sinai
11h30 – 11h50	<b>Intégration de l'origine développementale de la santé et des maladies à la médecine adultes : perspective de la naissance prématurée</b>	<b>Dre Anne-Monique Nuyt, M.D., MACSS</b> Directrice et Cheffe, Département de pédiatrie, Faculté de médecine, Université de Montréal, CHU Sainte-Justine
11h50 – 12h10	<b>Tirer les leçons des crises précédentes afin de reconstruire des sociétés meilleures, plus saines et plus équitables</b>	<b>Dre Tessa Roseboom, M.D., Ph. D.</b> Professeure de développement précoce et de santé Université d'Amsterdam
12h10 – 12h30	<b>Santé mentale maternelle et néonatale</b>	<b>Dr Tim Oberlander, MACSS, FRCPC, M.D.</b> Professeur, Département de pédiatrie, Institut de recherche de l'hôpital des enfants de la Colombie-Britannique, Université de la Colombie-Britannique
12h30 – 12h50	<b>Éthique de la recherche neurodéveloppementale Dans un monde d'après-Covid</b>	<b>Dre Judy Illes, C.M., Ph. D., MACSS, MSRC</b> Professeure, directrice de Neuroethics Canada, Université de la Colombie-Britannique
12h50 – 13h10	<b>Discussion ouverte et résumé</b>	Dre Sandra Davidge et Dr John R.G. Challis
13h10 – 13h20	<b>PAUSE</b>	

Day 1 - September 28		
Time (Eastern time)	Agenda	Speaker/Presenter
13:20 – 15:05	<b>PANEL 2 Factors Affecting DOHaD</b>	
13:20 – 13:25	<b>Introduction</b>	Facilitator: <b>Dr. John R.G. Challis, OC PhD DSc CBiol FRSB FRCOG FCAHS FRSC</b>
13:25 – 13:45	<b>Preconception and Paternal Influences</b>	<b>Dr. Janice Bailey, PhD</b> Scientific Director, Fonds de recherche du Québec, Nature et technologies
13:45 – 14:05	<b>Nutrition and Microbiome</b>	<b>Dr. Stephanie Atkinson, PhD DSc FCAHS</b> Professor and Nutrition Clinician-Scientist in Pediatrics, McMaster University
14:05 – 14:25	<b>DOHaD and Reproduction</b>	<b>Dr. Deborah Sloboda, PhD</b> Principal Investigator, Canada Research Chair in DOHaD, Health Sciences Centre, McMaster University
14:25 – 14:45	<b>DOHaD and Animal Production</b>	<b>Dr. Marc-André Sirard, PhD DMV</b> Canada Research Chair in Reproductive Genomics, Director, Research Centre for Reproduction, Development and Intergeneration Health, Institute for Nutrition and Functional Foods, Université Laval
14:45 – 15:05	<b>Open Discussion and Summary</b>	Dr. Sandra Davidge and Dr. John R.G. Challis
15:05 – 15:15	<b>BREAK</b>	
<b>Keynote Presentation</b>		
15:15 – 16:00	<b>Child Health Research: An Investment in Early Life Skills and Future Generations</b>	<b>Dr. Janet Rossant, CC FRSC FRS</b> President and Scientific Director, The Gairdner Foundation
16:00 – 16:30	<b>Summary and Closing Thoughts</b>	<b>Dr. Alan Bernstein, OC PhD FCAHS FRSC</b> President, CIFAR

Day 1 - Le 28 septembre		
Heure (heure de l'Est)	Programme	Conférencier / présentateur
13h20 – 15h05	<b>GROUPE 2 Conférence sur les facteurs influençant l'origine développementale de la santé et des maladies</b>	
13h20 – 13h25	<b>Introduction</b>	Animateur : <b>Dr John R.G. Challis, O.C., Ph. D., D. Sc., CBiol, FRSB, FRCOG, MACSS, MSRC</b>
13h25 – 13h45	<b>Influences de la préconception paternels</b>	<b>Dre Janice Bailey, Ph. D.</b> Directrice scientifique, Fonds de recherche du Québec - Nature et technologies
13h45 – 14h05	<b>Nutrition et microbiome</b>	<b>Dre Stephanie Atkinson, D.Sc., Ph. D., MACSS</b> Professeure et clinicienne-chercheuse en nutrition, Département de pédiatrie, Université de McMaster
14h05 – 14h25	<b>L'origine développementale de la santé et des maladies et reproduction</b>	<b>Dre Deborah Sloboda, Ph. D.</b> Chercheuse principale, Sloboda Lab, Centre des sciences de la santé, Université de McMaster
14h25 – 14h45	<b>L'origine développementale de la santé et des maladies dans la production animale</b>	<b>Dr Marc-André Sirard, Ph. D., D.M.V.</b> Chaire de Recherche du Canada en génomique de la reproduction, Directeur, Centre de recherche en reproduction, développement et santé intergénérationnelle, Institut sur la nutrition et les aliments fonctionnels, Université Laval
14h45 – 15h05	<b>Discussion ouverte et résumé</b>	Dr John R.G. Challis et Dre Sandra Davidge
15h05 – 15h15	<b>PAUSE</b>	
<b>Présentation</b>		
15h15 – 16h00	<b>Recherche sur la santé des enfants : Un investissement dans les compétences des premières années et les générations futures</b>	<b>Dre Janet Rossant, C.C., MSRC, FRS</b> Présidente et Directrice scientifique de la Fondation Gairdner
16h00 – 16h30	<b>Résumé et conclusion</b>	<b>Dr Alan Bernstein, O.C., Ph. D., MACSS, MSRC</b> Président, CIFAR

## Day 2 - September 29

Time (Eastern time)	Agenda	Speaker/Presenter
11:00 – 13:05	<b>PANEL 3</b> Impact of DOHaD in Populations at Risk	
11:00 – 11:05	<b>Introduction</b>	Facilitator: <b>Dr. Shoo Lee, OC MD FCAHS</b> Professor Emeritus of Pediatrics University of Toronto
11:05 – 11:25	<b>Intergenerational Impact of DOHaD in Indigenous Populations</b>	<b>Dr. Malcolm King, PhD FCAHS FRSC</b> Professor, University of Saskatchewan
11:25 – 11:45	<b>Impact of Parental Drugs and Alcohol on Offspring Development</b>	<b>Dr. James Reynolds, PhD</b> Chief Scientific Officer, Kids Brain Health Network, Professor, Queens University
11:45 – 12:05	<b>The Social Environment</b>	<b>Dr. Mike Kobor, PhD</b> Canada Research Chair in Social Epigenetics, Principal Investigator, CCMT, CIFAR, Professor, Department of Medical Genetics, University of British Columbia
12:05 – 12:25	<b>Curtailling Obesity and Metabolic Disease</b>	<b>Dr. Catharine Whiteside, CM PhD MD FRCPC FCAHS</b> Executive Director, Diabetes Action Canada, University of Toronto
12:25 – 12:45	<b>Global Impact of DOHaD</b>	<b>Dr. Stephen Lye, PhD FRCOG FCAHS</b> Senior Investigator, Mount Sinai Hospital, Executive Director, Alliance for Human Development
12:45 – 13:05	<b>Open Discussion and Summary</b>	<b>Dr. Shoo Lee</b>
13:05 – 13:15	<b>BREAK</b>	
13:15 – 14:40	<b>PANEL 4</b> Interventions and Changing Policy	
13:15 – 13:20	<b>Introduction</b>	Facilitator: <b>The Honourable Dr. Stanley Kutcher, MD FCAHS FRCPC</b> Senator, Senate of Canada
13:20 – 13:40	<b>Inspiring Healthy Futures Through Health Research Excellence and Impact</b>	<b>Dr. Christine Chambers, MA PhD FCAHS</b> Scientific Director, CIHR Institute for Human Development, Child and Youth Health

## Day 2 - Le 29 septembre

Heure (heure de l'Est)	Programme	Conférencier / présentateur
11h00 – 13h05	<b>GROUPE 3</b> Conférence sur l'influence de l'origine développementale de la santé et des maladies chez les populations vulnérables	
11h00 – 11h05	<b>Introduction</b>	Animateur : <b>Dr Shoo Lee, O.C., M.D., MACSS</b> Professeur émérite de pédiatre Université de Toronto
11h05 – 11h25	<b>L'origine développementale de la santé et des maladies chez les populations autochtones</b>	<b>Dr Malcolm King, Ph. D., MRSC, MACSS</b> Professeur, Université de la Saskatchewan
11h25 – 11h45	<b>Influence de la consommation de drogues et d'alcool chez les parents sur le développement de l'enfant</b>	<b>Dr James Reynolds, Ph. D.</b> Conseiller scientifique en chef, Réseau pour la santé du cerveau des enfants, et professeur, Université de Queens
11h45 – 12h05	<b>L'Environnement social</b>	<b>Dr Mike Kobor, Ph. D.</b> Chaire de recherche du Canada en épigénétique, chercheur principal, CCMT et Professeur, Département de génétique médicale, Université de la Colombie-Britannique
12h05 – 12h25	<b>Réduction de l'obésité et de la maladie métabolique</b>	<b>Dre Catharine Whiteside, C.M., Ph. D., MACSS, FRCPC, M.D.</b> Directrice générale, Action diabète Canada, Université de Toronto
12h25 – 12h45	<b>Répercussions mondiales de l'origine développementale de la santé et des maladies</b>	<b>Dr Stephen Lye, Ph. D., MACSS</b> Chercheur principal, Hôpital Mount Sinai et Directeur général, Alliance for Human Development
12h45 – 13h05	<b>Discussion ouverte et résumé</b>	<b>Dr Shoo Lee</b>
13h05 – 13h15	<b>PAUSE</b>	
13h15 – 14h40	<b>GROUPE 4</b> Interventions et modification de la politique	
13h15 – 13h20	<b>Introduction</b>	Animateur : <b>L'honorable Dr Stanley Kutcher, MACSS, FRCPC, M.D.</b> Sénateur, Sénat du Canada
13h20 – 13h40	<b>Assurer un avenir en santé grâce à l'excellence de la recherche en santé et à ses répercussions</b>	<b>Dre Christine Chambers, Ph. D., PRSych, MACSS</b> Directrice scientifique, Institut du développement et de la santé des enfants et des adolescents, Institut Canadien de recherche en santé

## Day 2 - September 29

Time (Eastern time)	Agenda	Speaker/Presenter
13:15 – 14:40	<b>PANEL 4</b> Interventions and Changing Policy	
13:40 – 14:00	<b>Effective Translation of New Technologies in DOHaD</b>	<b>Dr. Tania Bubela, JD PhD FCAHS FRSC</b> Dean and Professor, Faculty of Health Sciences, Simon Fraser University
14:00 – 14:20	<b>Reaching Government</b>	<b>The Honourable Dr. Stanley Kutcher MD FCAHS FRCPC</b> Senator, Senate of Canada
14:20 – 14:40	<b>Open Discussion and Summary</b>	<b>The Honourable Dr. Stanley Kutcher</b>
14:40– 14:55	<b>BREAK</b>	
14:55 – 16:00	<b>PANEL 5</b> In Conclusion, What we Heard, What was Missing, Lessons Learned and Moving Forward	
14:55 – 15:00	<b>Introduction</b>	Facilitator: <b>Dr. Carol P. Herbert, CM MD DSc CCFP FCFP FCAHS FRACGP (Hon)</b> Professor Emerita, Family Medicine, Western University and Adjunct Professor, School of Population and Public Health, University of British Columbia
15:00 – 15:05	<b>Nursing Perspective</b>	<b>Dr. Cindy-Lee Dennis, PhD FCAHS</b> Faculty of Nursing, University of Toronto
15:05 – 15:10	<b>Veterinary Perspective</b>	<b>Dr. Jay Cross, DMV PhD FCAHS FRSC</b> Professor, University of Calgary
15:10 – 15:15	<b>Neuroscience and Funder Perspective</b>	<b>Dr. Rémi Quirion, OC PhD FCAHS FRSC</b> Chief Scientist of Québec
15:15 – 15:20	<b>Pediatric Perspective</b>	<b>Dr. Judith Hall, OC MD FCAHS FRSC</b> Professor Emerita, UBC and BC Children's Hospital Research Institute
15:20 – 15:25	<b>Dentistry Perspective</b>	<b>Dr. Paul Allison, BDS, RCS PhD FCAHS</b> Professor, Faculty of Dentistry, McGill University

## Day 2 - Le 29 septembre

Heure (heure de l'Est)	Programme	Conférencier / présentateur
13h15 – 14h40	<b>GROUPE 4</b> Interventions et modification de la politique	
13h40 – 14h00	<b>Transposition efficace des nouvelles technologies dans l'origine développementale de la santé et des maladies</b>	<b>Dre Tania Bubela, J.D., Ph. D., MACSS</b> Doyenne et professeure, Faculté des sciences de la santé, Université de Simon Fraser
14h00 – 14h20	<b>Sensibilisation du gouvernement</b>	<b>L'honorable Dr Stanley Kutcher, MACSS, FRCPC, M.D.</b> Sénateur, Sénat du Canada
14h20 – 14h40	<b>Discussion ouverte et résumé</b>	<b>L'honorable Dr Stanley Kutcher</b>
14h40 – 14h55	<b>PAUSE</b>	
14h55 – 16h00	<b>GROUPE 5</b> En conclusion, ce que nous avons entendu, ce qu'il manquait, leçons apprises et prochaines étapes	
14h55 – 15h00	<b>Introduction</b>	Animatrice : <b>Dre Carol Herbert, M.D., MACSS, FCFP, CCMF, FRACGP(Hon.)</b> Professeure émérite, Médecine de famille, Université Western et Professeure associée, école de la population et de la santé publique, Université de la Colombie-Britannique
15h00 – 15h05	<b>Point de vue des soins infirmiers</b>	<b>Dre Cindy-Lee Dennis, Ph. D., MACSS</b> Professeure, faculté de soins infirmiers, Université de Toronto
15h05 – 15h10	<b>Point de vue vétérinaire</b>	<b>Dr Jay Cross, D. M. V., Ph. D., MACSS, FRSC</b> Professeur, Université de Calgary
15h10 – 15h15	<b>Point de vue de la neuroscience et du financement</b>	<b>Dr Rémi Quirion, O.C., Ph. D., MACSS, MSRC</b> Scientifique en chef du Québec
15h15 – 15h20	<b>Point de vue pédiatrique</b>	<b>Dre Judith Hall, O.C., M.D., MACSS, MSRC</b> Chercheuse émérite, Institut de recherche de l'hôpital des enfants de la Colombie-Britannique
15h20 – 15h25	<b>Point de vue de la médecine dentaire</b>	<b>Dr Paul Allison, B.D.S., F.D.S, Ph. D., MACSS</b> Professeur, Faculté de médecine dentaire, Université de McGill

Day 2 - September 29		
Time (Eastern time)	Agenda	Speaker/Presenter
14:55 – 16:00	<b>PANEL 5</b> <b>In Conclusion, What we Heard, What was Missing, Lessons Learned and Moving Forward</b>	
15:25 – 15:30	<b>Public and Policy Perspective</b>	<b>Dr. Eric Meslin, PhD FCAHS FRSC</b> President & CEO, Council of Canadian Academies Adjunct Professor, Dalla Lana School of Public Health, University of Toronto
15:30– 16:00	<b>Open Discussion</b>	<b>Dr. Carol Herbert</b>
16:00 – 16:20	<b>Summary, Closing Thoughts</b>	<b>Dr. John R.G. Challis</b> <b>Dr. Sandra Davidge</b>

Day 2 - Le 29 septembre		
Heure (heure de l'Est)	Programme	Conférencier / présentateur
14h55 – 16h00	<b>GROUPE 5</b> <b>En conclusion, ce que nous avons entendu, ce qu'il manquait, leçons apprises et prochaines étapes</b>	
15h25 – 15h30	<b>Point de vue public et politique</b>	<b>Dr Eric Meslin, Ph. D., MACSS, MSRC</b> Président et chef de la direction, Conseil des académies canadiennes et Professeur adjoint, École de santé publique Dalla Lana, Université de Toronto
15h30 – 16h00	<b>Discussion ouverte</b>	<b>Dre Carol Herbert</b>
16h00 – 16h20	<b>Résumé, mot de la fin</b>	<b>Dr John R.G. Challis</b> <b>Dre Sandra Davidge</b>



**We build companies.  
We build ecosystems.  
We build talent.**

We build Canada's life sciences industry from sea to sea.



Clinical trial site and investigator support

# Supporting Research



Connecting teams and investigators across Canada



National and global partnerships

# MICYRN

Catalyzing advances in maternal and child healthcare by connecting minds and removing barriers to high-quality health research.

investigators connect | [micyrn.ca](http://micyrn.ca)



# DALHOUSIE UNIVERSITY FACULTY OF HEALTH

PROUD SPONSOR OF THE 2021 CAHS FORUM

The Faculty of Health at Dalhousie University is a leader and innovator within the health landscape — regionally, nationally and internationally. With over 3,000 students, 200 faculty members and 80 staff, the Faculty is a health research and teaching powerhouse with wide-reaching impact.

The second largest faculty at Dalhousie, Dal Health is a transformative leader in health and health care and the most programmatically diverse health faculty in Canada.

The Faculty of Health has an academic and research vision that is focused on supporting transformational health with a particular emphasis on research that is centered on health equity and resilience, health and health system transformation, and physical function and mobility.

Our transformational teaching and learning, including a leading-edge interprofessional and simulation-based learning programs, provides an exceptional experience for learners and prepares emerging health leaders to play a critical role in collaborative health care and health research.

Inclusion and equity informs everything we do and we are strengthened by a vibrant alumni family over 25,000 strong.



[dal.ca/health](http://dal.ca/health)



## Discoveries for life / Découvertes pour la vie



CIHR-IHDCYH supports research that ensures the best start in life for all Canadians and the achievement of their potential for optimal growth and development.

L'IDSEA des IRSC appuie la recherche qui assure le meilleur début dans la vie pour tous les Canadiens et la réalisation de leur plein potentiel pour une croissance et un développement optimaux.

### Strategic Priorities

Under the leadership of Scientific Director Dr. Christine Chambers, we are working on a new CIHR-IHDCYH Strategic Plan for 2021-2025. Our Strategic Plan will build on the [CIHR Strategic Plan 2021-2031: A Vision for a Healthier Future](#) and the [Inspiring Healthy Futures Vision](#), which IHDCYH co-sponsored.

Our Strategic Plan will be informed by a community survey launching in fall 2021. Please subscribe to our ebulletin at [bit.ly/subscribe\\_eb](http://bit.ly/subscribe_eb) and follow [@CIHR\\_IHDCYH](https://twitter.com/CIHR_IHDCYH) on Twitter to watch for an announcement when the survey is live!

**Strategic funding:** We support research and capacity building aligned with our strategic priorities through a variety of opportunities.

### Priorités stratégiques

Sous la gouverne de la Dre Christine Chambers, directrice scientifique de l'IDSEA, nous travaillons à l'élaboration d'un nouveau plan stratégique de l'IDSEA des IRSC pour 2021-2025. Le plan stratégique de l'IDSEA s'appuiera sur le [Plan stratégique des IRSC 2021-2031 : Vision pour un avenir en santé](#) et sur [la vision de l'initiative Assurer un avenir en santé](#), que l'IDSEA a coparrainé.

Le plan stratégique sera éclairé par un sondage destiné au milieu de l'IDSEA qui sera lancé à l'automne 2021. Abonnez-vous à notre bulletin électronique à [bit.ly/subscribe\\_eb](http://bit.ly/subscribe_eb) et suivez [@CIHR\\_IHDCYH](https://twitter.com/CIHR_IHDCYH) sur Twitter pour recevoir un avis lorsque le sondage sera en ligne!

**Financement stratégique :** Nous appuie la recherche et le renforcement des capacités qui cadrent avec nos priorités stratégiques au moyen d'une gamme des possibilités.

### Annual Funding Programs

**CIHR Early Career Investigators in Maternal, Reproductive, Child and Youth Health**  
[bit.ly/ECI\\_MRCYH](http://bit.ly/ECI_MRCYH)

**SickKids-CIHR-IHDCYH New Investigator Grants in Child and Youth Health** (jointly funded by SickKids Foundation and CIHR-IHDCYH)  
[bit.ly/SickKids\\_NIs](http://bit.ly/SickKids_NIs)

**IHDCYH Talks Video Competition** An exciting opportunity to showcase short videos with an evidence-based message.  
[bit.ly/IHDCYHTalks\\_En](http://bit.ly/IHDCYHTalks_En)

### Programmes annuels de financement

**Chercheurs en début de carrière en santé génésique et en santé des mères, des enfants et des adolescents des IRSC**  
[bit.ly/ECI\\_MRCYH\\_Fr](http://bit.ly/ECI_MRCYH_Fr)

**Subventions SickKids-IDSEA des IRSC pour nouveaux chercheurs en santé des enfants et des adolescents** (offert conjointement par la Fondation SickKids et l'IDSEA des IRSC)  
[bit.ly/SickKids\\_NIs](http://bit.ly/SickKids_NIs)

**Concours de vidéos Entretiens de l'IDSEA** Occasion emballante de présenter de courtes vidéos contenant un message factuel  
[bit.ly/IHDCYHTalks\\_Fr](http://bit.ly/IHDCYHTalks_Fr)

**Contact Us / Coordonnées** Subscribe / Abonnez-vous: [bit.ly/subscribe\\_eb](http://bit.ly/subscribe_eb)  
✉ [IHDCYH-IDSEA@cihr-irsc.gc.ca](mailto:IHDCYH-IDSEA@cihr-irsc.gc.ca) [@CIHR\\_IHDCYH](https://twitter.com/CIHR_IHDCYH)  
🌐 EN: [cihr-irsc.gc.ca/e/8688.html](http://cihr-irsc.gc.ca/e/8688.html) FR: [cihr-irsc.gc.ca/f/8688.html](http://cihr-irsc.gc.ca/f/8688.html)



### ABOUT US:

The Women and Children's Health Research Institute (WCHRI) supports research excellence dedicated to improving the health and lives of women and children. Founded in 2006, WCHRI is a partnership between the University of Alberta and Alberta Health Services, with core funding from the Stollery Children's Hospital Foundation and the Alberta Women's Health Foundation.



### TARGET THREE STRATEGIC THEMES



Lifelong Women's Health



Children's Health and Well-being



Pregnancy and Developmental Trajectories



Canada's **only** research institute dedicated to women's, children's and perinatal health



Collaborate with researchers from more than **3,000 institutions** in Canada and around the world



Support over **400 U of A**-based researchers across **14 faculties**



Supported over **1,000** research trainees

### LEARN MORE ABOUT THE WOMEN AND CHILDREN'S HEALTH RESEARCH INSTITUTE

WCHRI.ORG @WCHRIUOFA

# We are recruiting!

Join us at the forefront of change, as we improve population health and health systems through data analytics innovations.

We are recruiting three tenure-track faculty positions in Data Science Methods for Population Health and Health Systems – with the possibility of an NSERC Canada Research Chair for members of federally designated groups.

**Application deadline: Oct. 19, 2021**



#### Associate/Professor position:

requiring demonstrated entrepreneurial mindset:  
<https://tinyurl.com/9yp582za>

#### Assistant professor positions:

<https://tinyurl.com/3p8kfurf>

1  
2



**Proud sponsor of the Canadian Academy of Health Sciences**

Fier partenaire de l'Académie Canadienne des Sciences de la Santé



75 years of innovative nursing education and research



BRIGHTER WORLD  
nursing.mcmaster.ca



Patient at heart,  
Science in hand.



Medicine | Nursing | Physical and Occupational Therapy |  
Communication Sciences and Disorders |  
Population and Global Health | Biomedical Sciences



The International DOHaD Society, DOHaD Canada and the Kids Brain Health Network (KBHN) have partnered together to host the World DOHaD Congress to be held in Vancouver BC August 27-31, 2022.

DOHaD2022 will begin with 2 days of interactive workshops for trainees and young investigators, including a job fair and networking opportunities. The Congress opening session will acknowledge the manner in which past atrocities have contributed to the intergenerational impact on child health and development. The main program will include 12 keynote presentations, including ones on Artificial Intelligence, MRI and Brain Imaging, Imprinting and Epigenetics, Gender and Health Child, Health and Nutrition and the Microbiome.

The program includes 18 symposia with internationally renowned speakers and multiple opportunities for young investigators and trainees to present their work

With lead sponsorships from SFU, CIHR, the Women's and Infant Child Health Research Institute of the University of Alberta and the Lunenfeld-Tannenbaum Research Institute, Toronto, the Congress will be a feast of science, leading to clinical practice and policy change.

Co-Chairs are Professors John Challis (University of Toronto and SFU) and Janice Bailey (Fonds Recherche du Quebec). Further information is available at <https://dohadsoc.org> and [www.dohad2022.com](http://www.dohad2022.com)

kids  
brain health  
network



réseau pour  
la santé du cerveau  
des enfants

THROUGH EXCELLENCE, WE WILL INTEGRATE



# EDUCATION



# RESEARCH



# SOCIAL ACCOUNTABILITY

TO ADVANCE THE HEALTH OF THE PEOPLE AND COMMUNITIES WE SERVE.



FACULTY OF MEDICINE

[www.med.mun.ca](http://www.med.mun.ca)

THANK YOU TO ALL OUR SPONSORS  
MERCI À TOUS NOS COMMANDITAIRES

GOLD / OR



**DOHaD WORLD CONGRESS 2022**  
VANCOUVER • CANADA  
EQUITY • ENVIRONMENT • ENGAGEMENT



**kids**  
brain health  
network



**DALHOUSIE UNIVERSITY**  
FACULTY OF HEALTH



**CIHR IRSC** Institute of Human Development,  
Child and Youth Health  
Institut du développement et de la  
santé des enfants et des adolescents



**Desjardins**



**AWHF**  
alberta women's health foundation



women & children's  
health research institute

SILVER / ARGENT



UNIVERSITY OF TORONTO  
DALLA LANA SCHOOL OF PUBLIC HEALTH



FACULTY OF MEDICINE



School of Nursing



better health for mothers and children

BRONZE / BRONZE



ASSOCIATION of CANADIAN  
FACULTIES of DENTISTRY



L'ASSOCIATION des FACULTÉS  
DENTAIREs du CANADA



INNOVATIVE  
MEDICINES  
CANADA



**adMare**  
BIOINNOVATIONS



Developmental Origins  
of Health and Disease



**McGill**

Faculty of  
Medicine and  
Health Sciences | Faculté de  
médecine et des  
sciences de la santé