

## Message du Dr Stephen Robbins, directeur scientifique de l'IC



Avril est le mois de la sensibilisation au cancer, ce qui offre à l'IC une occasion de mettre en lumière les recherches innovatrices et avant-gardistes qui ont lieu au Canada et avec des partenaires étrangers. Durant le mois, une série de profils actuellement en préparation seront publiés dans le [site Web des IRSC](#) sur le travail accompli dans les domaines de la médecine personnalisée et de l'immunothérapie. Les chercheurs canadiens réalisent des progrès majeurs dans la conversion de ces découvertes transformatrices en soins cliniques pour les Canadiens.

En tant que coprésident de l'Alliance canadienne pour la recherche sur le cancer (ACRC), j'ai participé à la réunion du conseil d'administration en mars. Les discussions ont porté sur plusieurs thèmes, y compris le travail en cours conjointement avec la Fondation du cancer de l'Alberta dans le domaine des partenariats avec les patients, les activités dans le cadre d'[Objectif 2020](#), le Réseau de centres de cancérologie intégrée, les initiatives en médecine de précision et les mises à jour de la Conférence canadienne sur la recherche sur le cancer. De plus, des documents produits par l'ACRC, à savoir le [Rapport sur les investissements en recherche sur le cancer](#) et les [cadres de recherche](#), peuvent maintenant être consultés.

La prochaine réunion annuelle du Conseil de direction du [Centre international de recherche sur le cancer \(CIRC\)](#) aura lieu en mai. Je suis fier de faire partie du Conseil de direction et de pouvoir représenter le Canada à cette réunion. Pour ceux qui l'ignorent, les membres du Conseil de direction sont responsables d'orienter la politique générale du CIRC; leurs programmes de recherche sont soumis à l'examen du Conseil scientifique.

Depuis la transition aux nouveaux conseils consultatifs des instituts (CCI) en 2016, l'IC a participé à trois réunions de CCI couvrant des domaines d'intérêt pour plusieurs instituts. Les CCI sont maintenant spécialisés dans les domaines suivants afin de soutenir l'ensemble des 13 instituts : l'excellence, les politiques et l'éthique en recherche; l'innovation en santé; la santé des Autochtones; la promotion de la santé et la prévention; et les maladies chroniques. L'IC organisera la prochaine réunion du CCI sur la santé des Autochtones en juin avec l'Institut de la santé circulatoire et respiratoire (ISCR), afin de profiter de l'expertise de l'ISCR dans des initiatives de recherche futures.

### Examen du soutien fédéral aux sciences

Le rapport issu de l'examen du soutien fédéral aux sciences de 2017 intitulé Investir dans l'avenir du Canada : Consolider les bases de la recherche au pays est maintenant accessible. Rendez-vous sur le site Web des IRSC pour lire le [rapport](#).

### 15<sup>e</sup> Réunion annuelle des nouveaux chercheurs à Mont Gabriel, Québec

L'IC tient à remercier tous les chercheurs et mentors qui ont participé à la réunion des nouveaux chercheurs organisée conjointement avec l'Institut de génétique (IG) et tenue du 25 au 27 novembre 2016. Une soixantaine de nouveaux chercheurs de tout le Canada étaient présents. Les nouveaux chercheurs et les mentors ont pris part à des discussions en petits groupes et en plénière sur des questions d'intérêt pour des scientifiques en début de carrière. Les discussions en plénière ont porté sur la science ouverte et la commercialisation de la recherche, l'environnement financier, la



recherche en équipe, la conciliation des rôles de gestionnaire et de chercheur, ainsi que les responsabilités en matière de formation et d'enseignement. Les nouveaux chercheurs ont aussi décrit leurs recherches lors de séances de présentation par affiches animées qui leur ont offert d'autres occasions de nouer des liens avec des pairs et des mentors.

---

## Prochaine réunion des chercheurs en début de carrière (nouveaux CP) – Automne 2017, Vancouver

L'IC fera équipe avec l'Institut de recherche de la Société canadienne du cancer (IRSCC) et l'Institut ontarien de recherche sur le cancer (IORC) pour fournir une occasion de développement professionnel aux nouveaux chercheurs et aux stagiaires postdoctoraux de niveau supérieur les **3 et 4 novembre à Vancouver (C.-B.)**. Cette activité pour chercheurs en début de carrière aura lieu en marge de la [Conférence canadienne sur la recherche sur le cancer](#) (CCRC) 2017. Il s'agit d'une formation s'adressant aux chercheurs principaux nouvellement établis et aux nouveaux membres de corps professoraux (nommés dans un poste universitaire depuis moins de cinq ans) dans des universités canadiennes, y compris aux nouveaux chercheurs et cliniciens-chercheurs et aux stagiaires postdoctoraux de niveau supérieur (ayant complété leur formation depuis moins de six mois).

**L'inscription à la CCRC et à la formation pour chercheurs en début de carrière (CDC) a débuté le 3 avril 2017.** Les personnes intéressées à participer à la formation pour chercheurs en début de carrière devront s'identifier comme nouveaux CP ou nouveaux stagiaires postdoctoraux de niveau supérieur (ces derniers devront fournir une lettre d'appui) au moment de l'inscription, et elles sauront plus tard si elles recevront une bourse de CDC pour financer leur participation à la réunion. L'annonce des bourses sera faite à la fin de l'été.

---

## Prix de début de carrière en recherche sur le cancer

Félicitations aux lauréats du Prix de début de carrière en recherche sur le cancer 2016, qui ont présenté les meilleures demandes aux concours de subventions Projet et Fondation des IRSC. Chaque lauréat a reçu un supplément de 25 000 \$ pour avancer ses recherches actuelles.

**Dre Catherine O'Brien**, titulaire d'une subvention Fondation pour son travail sur la plasticité des cellules souches du cancer colorectal : un agent thérapeutique novateur.



**Dr Christian Steidl**, titulaire d'une subvention Fondation pour son travail sur la biologie et l'importance clinique du microenvironnement tumoral dans les cas de lymphomes à cellules B.

**Dr Daniel De Carvalho**, titulaire d'une subvention Projet pour son travail sur la méthylation de l'ADN pour le cancer colorectal : implications pour le traitement du cancer par immunothérapie.



**Dre Yan Yuan**, titulaire d'une subvention Projet pour son travail sur la prédiction des risques d'insuffisance ovarienne prématurée à la suite d'un cancer durant l'enfance.



Cliquez [ici](#) pour d'autres détails sur le Prix de début de carrière en recherche sur le cancer.

## Bénéficiaires récents de fonds stratégiques de l'IC

<b>Subvention Catalyseur – Recherche sur l'économie et les services de santé</b>	<b>CPD</b>
Benchmarking the quality of urologic cancer care in Ontario: a population-based analysis	Antonio Finelli
Estimating the harms and benefits of cervical cancer screening in the pre- and post-HPV vaccination eras: A modelling study	Eduardo Franco
Estimating the cost-effectiveness threshold for cancer care in Alberta	Eldon Spackman
A multi-province approach to real world evidence development for cancer drugs: A case study of melanoma	Kelvin Chan
Deriving and validating a prediction tool for advanced gastrointestinal cancer patients to support early integration of palliative care	Hsien-Yeang Seow
A web-based self-management support program to promote adaptation to cancer in the acute treatment phase: usability and feasibility of the "I-Can Manage Cancer" intervention	Doris Howell
Comparison of adjuvant chemotherapy to chemoradiation following curative-intent resection for pancreatic cancer: A population-based cost-effectiveness	Nathalie Coburn
Evaluating the impact of the McMaster Optimal Aging Portal on knowledge, behavioural intentions and health behaviours related to cancer risk in under served populations	Maureen Dobbins
Patterns of care and outcomes in Indigenous patients with cancer	Winson Cheung
<b>Subvention Catalyseur - Approches autochtones de la recherche sur le bien-être</b>	<b>CPD</b>
Applications of Indigenous knowledge of birch bark oil for topical treatments of skin conditions	Matthias Bierenstiel
Can (should) Indigenous knowledge shape clinical science? Explorations at the intersection of biosociality, decolonizing methodology, and research ethics	Fern Brunger
Dismantling barriers: Indigenous peoples wellness approaches to the cancer care spectrum	Nadine Caron
An Indigenous Collaborative Care Best Practices Model (ICCBPM): Using simulated participant simulations to promote culturally safe healthcare along the cancer journey	Patty Chabbert
Juddah's Place - An Indigenous evaluation project	Karen Hill
Indigenous knowledge, western research, and cancer statistics: Braiding information together to understand a community's cancer journey	Alethea Kewayosh
An Indigenous recipe to living a healthy life	Erinn Monture
Mamawohkamatowin: Enhancing & integrated pathways to wellness	Vivian Ramsden
A holistic approach to cervical cancer prevention & treatment among Inuit communities: Using Inuit Qaujimagatuqangit (IQ) to guide the development of culturally competent care	Audrey Steenbeek
<b>Subvention pour l'innovation – Cancers les plus mortels (en partenariat avec l'IRSCC)</b>	<b>CPD</b>
Development of natural killer cell-based precision immunotherapy for pancreatic cancer	Jeanette Boudreau
Heterogeneity and immune response in breast cancer	Susan Done
A novel therapeutic target for metastatic lung cancer	Douglas Gray
Adaptation, feasibility and acceptability study of the advanced symptom monitoring and management system (ASyMS) mobile health intervention to reduce chemotherapy toxicities in Canadian Cancer Patients	Doris Howell
Direct inhibition of mRNA translation for treatment of pancreatic cancer	Michael Pollak
New biguanides for mitochondrial accumulation and inhibition of cancer progression	Andreea Schmitzer
Co-targeting sensitizing integrin receptors and oncogenic growth factor receptors in lung cancer with bispecific antibodies	Sachdev Sidhu
Real-time surveillance of multiplexed, reversible cancer signalling markers in perturbed RAS networks	Matthew Smith
Targeting tumour initiating cells in hepatocellular carcinoma (HCC) to identify novel approaches in patient management	Isabella Tai



Analyse de bases de données et de cohortes canadiennes existantes	CPD
Improving the quality of cancer care by minimizing futile tests and treatments	Winson Cheung
Personalized medicine using registry cohort data: Developing an adaptive treatment strategy to prevent and treat graft-versus-host disease	Erica Moodie
Occupational physical activity and lung cancer risk	Vikki Ho
Rapid non-small cell lung cancer detection and phenotypic subtyping using machine learned metabolomic signatures of blood specimens from the Manitoba Lung Cancer Tumour Bank	Julian Kim
Deriving and validating a prediction tool for advanced colorectal cancer patients to support early integration of palliative care	Hsien-Yeang Seow
Trajectories of body mass index and pancreatic cancer risk: Identifying opportunities for primary prevention in early life	Laura Anderson
A prognostic model to enhance care decision making in high fatality cancers	Vickie Baracos
Levels of serum Arresten as a risk factor for the development and progression of high fatality cancers	Jose Teodoro
An Urgent Cancer Care Clinic: evaluating the benefits and costs of a specialized model of delivery of health care for cancer patients	Kathleen Decker
Investigating the role of dietary intakes of red and processed meat, vegetables and fruit, and fiber on cancer incidence in a large cohort of adults in Alberta's Tomorrow Project	Katerina Maximova
Analysis of R/S-2HG products of IDH1/2 mutation in glioma patient samples in brain tumor bank and correlation with patient survival outcome	Gelareh Zadeh
Validation of subtype-specific ovarian cancer biomarkers for pelvic mass discrimination	Vathany Kulasingam
Towards an assessment of health risks associated with exposure to gamma radiation among a cohort of Ontario Uranium miners	Minh Do

Les autres concours soutenus par l'IC ayant récemment pris fin incluent la [Subvention de fonctionnement sur les effets sur la santé des feux de forêt en Alberta](#) et l'étape de la lettre d'intention du PASS en contrôle du cancer.



# Annonces de financement

## Subventions pour l'innovation en prévention (en partenariat avec l'IRSCC)

- **Date limite d'inscription du résumé : 1<sup>er</sup> mai 2017**      **Date limite pour la demande intégrale : 15 juin 2017**

## Subventions des connaissances à la pratique (en partenariat avec l'IRSCC)

- **Date limite d'inscription du résumé : 1<sup>er</sup> avril 2017**      **Date limite pour la demande intégrale : 23 juin 2016**

## Concours de projets de recherche appliquée à grande échelle : La génomique et la santé de précision (en partenariat avec Génome Canada)

- **Date limite de soumission des inscriptions à Génome Canada : 16 mars 2017**      **Date limite de soumission des demandes préliminaires : 11 mai 2017**
- **Date limite de soumission des demandes complètes : 5 octobre 2017**

## Bourse d'apprentissage en matière d'impact sur le système de santé

- **Date limite de présentation des demandes : 23 mai 2017**    Demandes détaillées : Milieu de 2017

[Organismes d'accueil à titre d'employeurs partenaires](#)

## Subventions de planification et de dissémination et bourses de voyage

- Les appels de demandes ont lieu deux fois par année. Les prochaines périodes de présentation des demandes sont prévues en **juin 2017\*** pour les bourses de voyage et en **juillet 2017\*\*** pour les subventions de planification et de dissémination.

\*Période autorisée des voyages pour les demandes de l'été 2017 : 28 septembre 2017 – 30 avril 2018

\*\* Date de début du financement : 1<sup>er</sup> novembre 2017

 PLEASE FOLLOW US ON TWITTER: @CIHR\_ICR

