Société de recherche sur le cancer

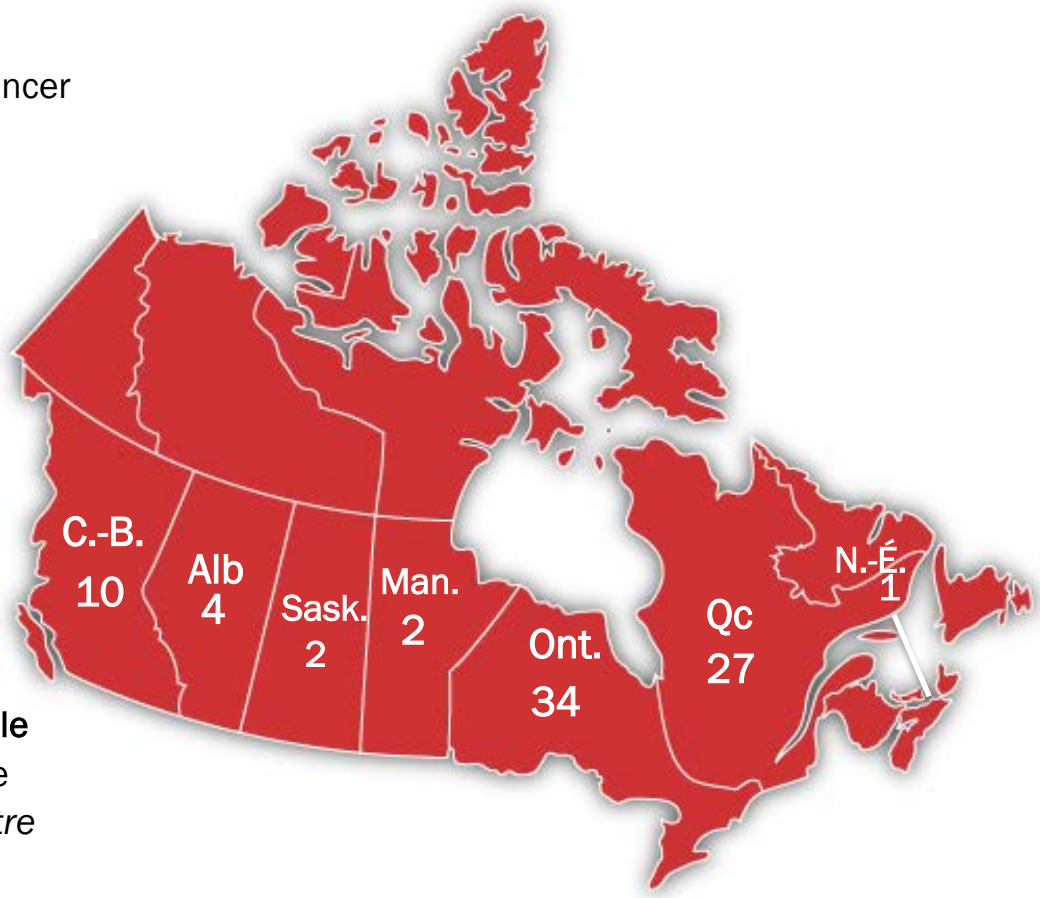
Résultats du concours de subventions de fonctionnement 2021

Le Conseil d'administration de la Société de recherche sur le cancer a approuvé l'attribution de **80** nouvelles subventions d'une valeur de **9,6 millions de dollars**.

- 41 projets financés par la Société de recherche sur le cancer
- 39 projets cofinancés en partenariat avec différentes organisations ou familles de donateurs

- **Taux de succès*: 24 %**
  - Hommes: **25 %**
  - Femmes: **22 %**
  - Chercheurs en début de carrière: **22 %**

Subventions accordées par province



Le soutien financier accordé par la **Société de recherche sur le cancer** est rendu possible grâce à la générosité de milliers de donateurs et partenaires. *Considérant que vous partagez notre passion pour la recherche sur le cancer, nous comptons sur votre appui lors de nos futures campagnes de financement!*

**En ne considérant pas les demandes retirées de la compétition*

Société de recherche sur le cancer

Résultats du concours de subventions de fonctionnement 2021

Chercheur	Titre du projet	Montant accordé
Alain, Tommy CHEO Research Institute	Administration orale de réovirus pour le traitement, la prévention et le diagnostic précoce du cancer colorectal	120 000 $/ 2 ans *Financé en partenariat avec les Instituts de recherche en santé du Canada - Institut du cancer*
Anderson, Laura McMaster University	Identification des changements dans les facteurs de risque de cancer pendant la pandémie de COVID-19 et prédiction du risque pour la population	120 000 $/ 2 ans *Financé en partenariat avec les Instituts de recherche en santé du Canada - Institut du cancer*
Archambault, Vincent Université de Montréal	Augmentation des défauts d'assemblage nucléaire immunogènes après la division cellulaire	120 000 $/ 2 ans
Bhatti, Parveen BC Cancer	Des marqueurs métabolomiques pour cibler la prévention du cancer du sein postménopausique chez les femmes en surpoids et obèses	119 938 $/ 2 ans

Société de recherche sur le cancer

Résultats du concours de subventions de fonctionnement 2021

Chercheur	Titre du projet	Montant accordé
Bilodeau, Steve Université Laval	Cibler la voie régulée par HSF1 dans le cancer du sein endocrino-résistant pour restaurer la réponse anti-œstrogène	120 000 $/ 2 ans
Black, Peter University of British Columbia	Évaluation de la ramification des N-glycanes par l'IL-10 en tant que régulateur de la fonction des lymphocytes T CD8 dans le cancer invasif de la vessie	120 000 $/ 2 ans
Botelho, Roberto Ryerson University	L'importance de la régulation des acyles de phosphoinositide dans la biologie des cellules cancéreuses	120 000 $/ 2 ans
Boudreau, Jeanette Dalhousie University	Comment le cancer du poumon non à petites cellules échappe aux cellules tueuses NK du système immunitaire	120 000 $/ 2 ans ***Financé en partenariat avec les Instituts de recherche en santé du Canada - Institut du cancer***

Société de recherche sur le cancer

Résultats du concours de subventions de fonctionnement 2021

Chercheur	Titre du projet	Montant accordé
Bourgeois-Daigneault, Marie-Claude Centre de recherche du CHUM	Étude du rôle de l'immunoprotéasome dans l'efficacité de la virothérapie oncolytique contre le cancer du sein	120 000 $/ 2 ans ***Financé en partenariat avec les Instituts de recherche en santé du Canada - Institut du cancer*** CIHR IRSC Canadian Institutes of Health Research / Instituts de recherche en santé du Canada
Bratman, Scott University Health Network (Princess Margaret Cancer Centre)	L'ADN méthylé comme test de détection précoce du carcinome épidermoïde de la bouche	120 000 $/ 2 ans
Bridle, Byram University of Guelph	Adaptation à la chaleur et au froid des rhabdovirus oncolytiques afin d'améliorer leur utilité clinique	120 000 $/ 2 ans
Burke, John University of Victoria	Définition du mécanisme moléculaire d'activation des oncogènes dans la voie de signalisation PIP3/PDK1/Akt	120 000 $/ 2 ans

Société de recherche sur le cancer

Résultats du concours de subventions de fonctionnement 2021

Chercheur	Titre du projet	Montant accordé
Chan, Steven University Health Network (Princess Margaret Cancer Centre)	Cibler la signalisation de SYK pour vaincre la résistance aux inhibiteurs d'IDH dans la leucémie myéloïde aiguë	120 000 $/ 2 ans ***Financé en partenariat avec la Société de leucémie et lymphome du Canada*** SOCIÉTÉ DE LEUCÉMIE & LYMPHOME DU CANADA
Claing, Audrey Université de Montréal	Rôle d'ARF1 en tant que GTPAse clé pour le contrôle de la surveillance immunitaire dans le cancer du sein	120 000 $/ 2 ans ***Financé en partenariat avec les Instituts de recherche en santé du Canada - Institut du cancer*** CIHR IRSC Canadian Institutes of Health Research / Instituts de recherche en santé du Canada
Collins, Colin University of British Columbia	Identification et validation fonctionnelle des gènes responsables de la dormance induite par la thérapie dans le cancer de la prostate	120 000 $/ 2 ans
Coppolino, Marc University of Guelph	Prévention des métastases du cancer du sein par la perturbation du trafic de MT1-MMP	119 990 $/ 2 ans ***Financé en partenariat avec les Instituts de recherche en santé du Canada - Institut du cancer*** CIHR IRSC Canadian Institutes of Health Research / Instituts de recherche en santé du Canada

Société de recherche sur le cancer

Résultats du concours de subventions de fonctionnement 2021

Chercheur	Titre du projet	Montant accordé
Côté, Jean-François Institut de recherches cliniques de Montréal	Une kinase mortelle favorise la progression du cancer du sein triple négatif : étude des fonctions des complexes protéiques PEAK1 dans la croissance tumorale et les métastases	120 000 $/ 2 ans ***Financé en partenariat avec la Fondation cancer du sein du Québec*** Quebec Breast Cancer Foundation
Cox, Michael University of British Columbia	Comment les sous-types de cancer de la prostate influencent la microarchitecture osseuse des lésions métastatiques	120 000 $/ 2 ans
Daniel, Juliet McMaster University	Kaiso, inflammation intestinale et cancer du côlon	120 000 $/ 2 ans
Dedhar, Shoukat BC Cancer	Le rôle du microbiote et du microenvironnement immunitaire dans les métastases du cancer du sein	120 000 $/ 2 ans ***Financé en partenariat avec les Instituts de recherche en santé du Canada - Institut du cancer*** CIHR IRSC Canadian Institutes of Health Research / Instituts de recherche en santé du Canada

Société de recherche sur le cancer

Résultats du concours de subventions de fonctionnement 2021

Chercheur	Titre du projet	Montant accordé
Di Guglielmo, John University of Western Ontario	Cibler le récepteur TGFß de type II : une nouvelle stratégie pour lutter contre le cancer du poumon	120 000 $/ 2 ans
Di Noia, Javier Institut de recherches cliniques de Montréal	Une désaminase orpheline comme nouvel élément de résistance à la chimiothérapie	120 000 $/ 2 ans *Financé en partenariat avec la Société de leucémie et lymphome du Canada* SOCIÉTÉ DE LEUCÉMIE & LYMPHOME DU CANADA
Diallo, Jean-Simom Institut de recherche de l'Hôpital d'Ottawa	Découverte de nouveaux antigènes de liposarcome pour le développement de l'immunothérapie	120 000 $/ 2 ans
Diamandis, Phedias University Health Network (Princess Margaret Cancer Centre)	Rôle et potentiel thérapeutique de l'expression d'AKAP12 induite par l'hypoxie dans le glioblastome	120 000 $/ 2 ans *Financé en partenariat avec les Instituts de recherche en santé du Canada - Institut du cancer* CIHR IRSC Canadian Institutes of Health Research / Instituts de recherche en santé du Canada

Société de recherche sur le cancer

Résultats du concours de subventions de fonctionnement 2021

Chercheur	Titre du projet	Montant accordé
Fiset, Pierre-Olivier Institut de recherche du Centre universitaire de santé McGill	De nouvelles options pour les patients atteints de carcinome épidermoïde du poumon	120 000 $/ 2 ans ***Financé en partenariat avec les Instituts de recherche en santé du Canada - Institut du cancer***
Gadde, Suresh Université d'Ottawa	La combinaison d'ARNi et de chimiothérapie pour le traitement efficace du cancer du sein triple négatif	120 000 $/ 2 ans ***Financé en partenariat avec la Fondation CURE***
Gagnon, Etienne Institut de recherche en immunologie et en cancérologie de l'Université de Montréal	Optimisation et évaluation des nouveaux RAC modulaires ciblant la leucémie	120 000 $/ 2 ans ***Financé en partenariat avec la Société de leucémie et lymphome du Canada***
Gamper, Armin University of Alberta	Améliorer le traitement du cancer du col de l'utérus avec des radiosensibilisateurs pour la curiethérapie	120 000 $/ 2 ans

Société de recherche sur le cancer

Résultats du concours de subventions de fonctionnement 2021

Chercheur	Titre du projet	Montant accordé
Gratton, Jean-Philippe Université de Montréal	Rôle de PAK2 dans l'angiogenèse tumorale et dans le microenvironnement tumoral	120 000 $/ 2 ans
Gravel, Simon-Pierre Université de Montréal	Les coactivateurs métaboliques de PGC-1 contrôlent l'immunosuppression et la réponse à l'immunothérapie dans le mélanome	120 000 $/ 2 ans
Grewal, Savraj University of Calgary	La signalisation de l'oncogène Ras, et la régulation métabolique des tumeurs hématopoïétiques et de la physiologie de l'organisme	120 000 $/ 2 ans
Guimond, Martin Centre de recherche de l'Hôpital Maisonneuve-Rosemont	L'effet de l'EGFL7 sur la maladie du greffon contre l'hôte et l'effet du greffon contre la leucémie	120 000 $/ 2 ans ***Financé en partenariat avec la Société de leucémie et lymphome du Canada*** SOCIÉTÉ DE LEUCÉMIE & LYMPHOME DU CANADA

Société de recherche sur le cancer

Résultats du concours de subventions de fonctionnement 2021

Chercheur	Titre du projet	Montant accordé
Gunning, Patrick University of Toronto	Développement d'inhibiteurs sélectifs d'HDAC pour le traitement des cancers hématologiques	120 000 $/ 2 ans ***Financé en partenariat avec la Société de leucémie et lymphome du Canada*** SOCIÉTÉ DE LEUCÉMIE & LYMPHOME DU CANADA
Hipfner, David Institut de recherches cliniques de Montréal	Un modèle de signalisation de croissance intercellulaire par les filopodes chez la drosophile	120 000 $/ 2 ans
Hoodless, Pamela BC Cancer	Définir les altérations épigénétiques au niveau des cellules individuelles dans le cancer du foie	120 000 $/ 2 ans ***Financé en partenariat avec le fonds Environnement-CancerMC de la Société de recherche sur le cancer financé en partie par Read for the Cure*** Fonds Environnement-Cancer READ FOR THE CURE
Huang, Xi SickKids	L'hétérogénéité de la rigidité tissulaire régit le potentiel réplicatif et la chimiosensibilité des cellules initiatrices de tumeurs cérébrales	120 000 $/ 2 ans

Société de recherche sur le cancer

Résultats du concours de subventions de fonctionnement 2021

Chercheur	Titre du projet	Montant accordé
Ilkow, Carolina Institut de recherche de l'Hôpital d'Ottawa	Comprendre le rôle du tissu adipeux et des cellules graisseuses dans la résistance à la virothérapie du cancer	120 000 $/ 2 ans ***Financé en partenariat avec les Instituts de recherche en santé du Canada - Institut du cancer*** CIHR IRSC Canadian Institutes of Health Research / Instituts de recherche en santé du Canada
Jabehdar Maralani, Pejman Sunnybrook Research Institute	IRM de pointe pour la cartographie non invasive des cellules souches de glioblastome	119 165 $/ 2 ans
Jaumouillé, Valentin Simon Fraser University	Comprendre et exploiter la mécanobiologie des macrophages pour favoriser l'élimination des cellules de lymphome par phagocytose	120 000 $/ 2 ans ***Financé en partenariat avec la Société de leucémie et lymphome du Canada*** SOCIÉTÉ DE LEUCÉMIE & LYMPHOME DU CANADA
Jones, Nina University of Guelph	Étude du rôle de la signalisation de ShcD dans le cancer du sein métastatique	120 000 $/ 2 ans ***Financé en partenariat avec les Instituts de recherche en santé du Canada - Institut du cancer*** CIHR IRSC Canadian Institutes of Health Research / Instituts de recherche en santé du Canada

Société de recherche sur le cancer

Résultats du concours de subventions de fonctionnement 2021

Chercheur	Titre du projet	Montant accordé
Laplante, Mathieu Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec-Université Laval	Étude du rôle de la surexpression de ZNF768 dans le développement du cancer du poumon	120 000 $/ 2 ans
Lévesque, Éric Une voie aberrante d'inactivation des androgènes par l'UGT2B28 prédit la progression du cancer de la prostate	Une voie aberrante d'inactivation des androgènes par l'UGT2B28 prédit la progression du cancer de la prostate	120 000 $/ 2 ans
Lockwood, William BC Cancer	Contrôle de la résistance aux inhibiteurs de l'EGFR dans l'adénocarcinome pulmonaire par l'hyperactivation des voies oncogènes induite par une pause de traitement	120 000 $/ 2 ans
Malleshaiah, Mohan Institut de recherches cliniques de Montréal	Analyse au niveau des cellules individuelles de la transition épithéliale-mésenchymateuse dans le cancer du pancréas	120 000 $/ 2 ans *Financé en partenariat avec les Instituts de recherche en santé du Canada - Institut du cancer* CIHR IRSC Canadian Institutes of Health Research / Instituts de recherche en santé du Canada

Société de recherche sur le cancer

Résultats du concours de subventions de fonctionnement 2021

Chercheur	Titre du projet	Montant accordé
Mazroui, Rachid Université Laval	Rôle de l'interaction DDX3-ALKBH5 dans la traduction de l'ARNm ATF4 : implications pour la chimiorésistance	120 000 $/ 2 ans
McCart, Judith Andrea Mount Sinai Hospital	Étude du rôle des réponses immunitaires innées sur les effets antitumoraux de virus oncolytiques de la vaccine	119 920 $/ 2 ans
McGlade, Jane SickKids	Les réseaux de signalisation qui dépendent de GADS dans la leucémie induite par BCR-ABL	120 000 $/ 2 ans ***Financé en partenariat avec la Société de leucémie et lymphome du Canada*** SOCIÉTÉ DE LEUCÉMIE & LYMPHOME DU CANADA
Metrakos, Peter Institut de recherche du Centre universitaire de santé McGill	Rôle des cellules immunitaires innées dans le développement de la co-option vasculaire	119 996 $/ 2 ans

Société de recherche sur le cancer

Résultats du concours de subventions de fonctionnement 2021

Chercheur	Titre du projet	Montant accordé
Milot, Eric Centre de recherche de l'Hôpital Maisonneuve-Rosemont	Influence d'Ikaros sur la réponse au traitement de la leucémie lymphocytaire aiguë	120 000 $/ 2 ans ***Financé en partenariat avec la Société de leucémie et lymphome du Canada*** SOCIÉTÉ DE LEUCÉMIE & LYMPHOME DU CANADA
Mueller, Christopher Queen's University	Une biopsie liquide pour surveiller la réponse au traitement à l'immunothérapie dans le NSCLC	120 000 $/ 2 ans ***Financé en partenariat avec le fonds Helen Lenore Bailey***
Myal, Yvonne University of Manitoba	Le rôle de la protéine inductible par la prolactine (PIP) dans la propagation des métastases du cancer du sein dans le poumon	120 000 $/ 2 ans ***Financé en partenariat avec les Instituts de recherche en santé du Canada - Institut du cancer*** CIHR IRSC Canadian Institutes of Health Research / Instituts de recherche en santé du Canada
Nguyen, Thanh L'Hôpital d'Ottawa	La spectroscopie par résonance magnétique comme outil non invasif de diagnostic et de suivi des gliomes	117 875 $/ 2 ans

Société de recherche sur le cancer

Résultats du concours de subventions de fonctionnement 2021

Chercheur	Titre du projet	Montant accordé
Olson, Michael Ryerson University	MRCK dans le cancer ovarien séreux de haut degré de malignité : définition des voies favorisant la prolifération cellulaire et les mécanismes de résistance aux médicaments	120 000 $/ 2 ans *Financé en partenariat avec Cancer de l'ovaire Canada* Ovarian Cancer Canada Cancer de l'ovaire Canada
Oweida, Ayman Université de Sherbrooke	Cibler les chémokines immunosuppressives pour améliorer la réponse à la radiothérapie des cancers épidermoïdes	120 000 $/ 2 ans *Financé en partenariat avec les Instituts de recherche en santé du Canada - Institut de l'appareil locomoteur et de l'arthrite* CIHR IRSC Institute of Musculoskeletal Health and Arthritis | Institut de l'appareil locomoteur et de l'arthrite
Park, Morag Université McGill	B7-H4, une cible thérapeutique pour les cancers du sein triple négatif à pronostic défavorable	120 000 $/ 2 ans *Financé en partenariat avec la Fondation cancer du sein du Québec* Fondation cancer du sein du Québec
Rafei, Moutih Université de Montréal	Amélioration de l'importation d'antigènes des endosomes vers le cytosol pour accroître l'immunité antitumorale	120 000 $/ 2 ans *Financé en partenariat avec la Société de leucémie et lymphome du Canada* SOCIÉTÉ DE LEUCÉMIE & LYMPHOME DU CANADA

Société de recherche sur le cancer

Résultats du concours de subventions de fonctionnement 2021

Chercheur	Titre du projet	Montant accordé
Rahim, Mir Munir University of Windsor	Immunosurveillance du cancer du sein par les cellules immunitaires innées	120 000 $/ 2 ans ***Financé en partenariat avec les Instituts de recherche en santé du Canada - Institut du cancer***
Reid, Gregor University of British Columbia	Caractérisation prospective des blastes responsables des récidives de la leucémie lymphoblastique aiguë	120 000 $/ 2 ans
Renwick, Neil Queen's University	Évaluation des microARN en tant que biomarqueurs tissulaires et circulants pour les néoplasmes neuroendocriniens gastro-entéro-pancréatiques	120 000 $/ 2 ans ***Financé en partenariat avec le fonds de recherche Steven E et Scott Drabin***
Rivard, Nathalie Université de Sherbrooke	Exploration du rôle de Shp-2 dans le cancer colorectal avec un gène APC muté	120 000 $/ 2 ans

Société de recherche sur le cancer

Résultats du concours de subventions de fonctionnement 2021

Chercheur	Titre du projet	Montant accordé
Rodier, Francis Centre de recherche du CHUM	Évaluation des caractéristiques moléculaires du vieillissement prématuré pouvant être ciblées pharmacologiquement chez les enfants ayant survécu à un cancer du sang	120 000 $/ 2 ans ***Financé en partenariat avec la Société de leucémie et lymphome du Canada*** SOCIÉTÉ DE LEUCÉMIE & LYMPHOME DU CANADA
Roux, Philippe Institut de recherche en immunologie et en cancérologie de l'Université de Montréal	Cibler CDK12 pour vaincre la chimiorésistance du mélanome	120 000 $/ 2 ans
Saleeb, Rola St. Michael's Hospital	Retracer l'origine du cancer du rein à partir des cellules souches rénales, comprendre la pathogenèse des tumeurs pour une prévention efficace du cancer	120 000 $/ 2 ans ***Financé en partenariat avec les Instituts de recherche en santé du Canada - Institut du cancer*** CIHR IRSC Canadian Institutes of Health Research / Instituts de recherche en santé du Canada
Saridakis, Vivian York University	Identifying substrates of a critical E3 ligase in prostate cancer	120 000 $/ 2 ans

Société de recherche sur le cancer

Résultats du concours de subventions de fonctionnement 2021

Chercheur	Titre du projet	Montant accordé
Sharif, Tanveer University of Manitoba	Exploitation thérapeutique du remodelage métabolique dans l'hétérogénéité tumorale	120 000 $/ 2 ans ***Financé en partenariat avec les Instituts de recherche en santé du Canada - Institut du cancer***
Shepherd, Trevor University of Western Ontario	Ciblage thérapeutique de ULK1, un régulateur crucial du stress autophagique dans le cancer de l'ovaire métastatique	120 000 $/ 2 ans
Shmulevitz, Maya University of Alberta	Contrer l'inactivation des réovirus oncolytiques par les protéases dans les micro-environnements de tumeurs du sein	120 000 $/ 2 ans ***Financé en partenariat avec les Instituts de recherche en santé du Canada - Institut du cancer***
Simmen, Thomas University of Alberta	Rab32 favorise l'élimination autophagique d'un centre de contrôle du métabolisme dans le cancer du sein	120 000 $/ 2 ans ***Financé en partenariat avec les Instituts de recherche en santé du Canada - Institut du cancer***

Société de recherche sur le cancer

Résultats du concours de subventions de fonctionnement 2021

Chercheur	Titre du projet	Montant accordé
Smith, Matthew Université de Montréal	Analyse structure-fonction d'un nouveau complexe effecteur de KRAS et son rôle dans les métastases	120 000 $/ 2 ans
Talbot, Sebastien Université de Montréal	Les neurones PDL1-positifs qui innervent les tumeurs bloquent l'immunosurveillance du cancer	119 840 $/ 2 ans ***Financé en partenariat avec les Instituts de recherche en santé du Canada - Institut du cancer***
Tepass, Ulrich Université de Toronto	La mitose, un moteur de la progression des tumeurs épithéliales	120 000 $/ 2 ans
Trant, John University of Windsor	Identification précoce du cancer de la prostate de type neuroendocrinien grâce à la lumière proche infrarouge	120 000 $/ 2 ans

Société de recherche sur le cancer

Résultats du concours de subventions de fonctionnement 2021

Chercheur	Titre du projet	Montant accordé
Trinkle-Mulcahy, Laura Université d'Ottawa	Contribution d'une nouvelle réponse nucléaire au stress à la signalisation pro-survie et à l'adaptation au stress	120 000 $/ 2 ans
Uniacke, Jim University of Guelph	Les isoformes de la protéine ribosomale S24 dans l'adaptation à l'hypoxie et la progression du cancer	120 000 $/ 2 ans
Uppalapati, Maruti University of Saskatchewan	Développement de sondes d'imagerie moléculaire qui ciblent l'expression de la Nectin-4 (PVRL4) dans le cancer	120 000 $/ 2 ans *Financé en partenariat avec les Instituts de recherche en santé du Canada - Institut du cancer* CIHR IRSC Canadian Institutes of Health Research / Instituts de recherche en santé du Canada
Vanderhyden, Barbara Institut de recherche de l'Hôpital d'Ottawa	LATS1 et LATS2, des promoteurs du cancer de l'ovaire et de son microenvironnement immunosuppresseur	120 000 $/ 2 ans

Société de recherche sur le cancer

Résultats du concours de subventions de fonctionnement 2021

Chercheur	Titre du projet	Montant accordé
Vizeacoumar, Franco University of Saskatchewan	Nouvelles thérapies ciblées pour les cancers du pancréas surexprimant la télomérase	119 992 $/ 2 ans ***Financé en partenariat avec le fonds commémoratif Charlotte Légaré*** Fonds commémoratif Charlotte Légaré
Wall, Donna SickKids	Revoir le rôle de l'autogreffe dans les tumeurs solides pédiatriques	120 000 $/ 2 ans
Wurtele, Hugo Centre de recherche de l'Hôpital Maisonneuve-Rosemont	Influence de la structure de la chromatine sur l'induction de la senescence cellulaire dans le cancer	120 000 $/ 2 ans
Zadeh, Gelareh University Health Network (Princess Margaret Cancer Centre)	Découverte du potentiel oncogène des fusions de CIC et activation de JAK/STAT1/3 dans les sarcomes avec réarrangement de CIC	120 000 $/ 2 ans