

Rapport annuel 2023-2024





Table de matières

Bilan de l'année	1
Résultats de la recherche	4
PHQ et formation	8
Réseau et partenariats	10
Summit4C1 2023	12
Prochaines étapes	15
États financiers	16



Bilan de l'année

L'année 2023-2024 a été une année de transition pour BioCanRx. Alors que nous entamons la dernière année de notre financement par l'entremise du Programme des Réseaux de centres d'excellence (RCE), nous attendions avec impatience des nouvelles de notre proposition au Fonds stratégique des sciences (FSS). En l'absence de nouveaux fonds pour l'année, l'ensemble du Réseau s'est efforcé d'achever les projets en cours et s'est concentré sur les activités d'application des connaissances.

Sans pour autant élargir notre portefeuille de recherche, les projets en cours se sont poursuivis et ont franchi de nouvelles étapes. En fait, certains projets ont été achevés en 2023-2024 et leurs résultats et conclusions contribuent déjà à de nouveaux projets de recherche passionnants proposés. Le soutien et la collaboration encouragés et facilités par le réseau BioCanRx ont été essentiels tout au long de cette démarche.

Nous avons également continué à partager les ressources et les connaissances au sein de nos communautés. Par le biais de webinaires, de séances de formation et de la participation à de nombreux événements, conférences et symposiums, les membres et le personnel du réseau BioCanRx ont contribué au partage des apprentissages, du savoir et du savoir-faire avec des collègues dans toutes les régions du Canada et dans le monde entier.

Au cours de la dernière année, nous avons consacré beaucoup d'énergie à plaider en faveur d'un soutien financier continu pour BioCanRx et pour le travail des membres de notre réseau. Nous avons rencontré des collègues, des chercheurs, des partenaires et des représentants du gouvernement pour raconter notre histoire et souligner l'importance des traitements d'immunothérapie contre le cancer fabriqués au Canada, qui profitent aux Canadiens. Avec l'aide des membres de notre réseau, de nos partenaires et de nos collègues qui ont travaillé sans relâche pour nous appuyer, nous sommes heureux d'annoncer qu'en décembre 2023, BioCanRx a reçu un engagement de financement de cinq ans du Fonds stratégique des sciences du gouvernement du Canada.



Stéphanie Michaud,
Présidente et chef de la direction



John Bell, Directeur scientifique



Ken Newport, Président, conseil
d'administration de BioCanRx

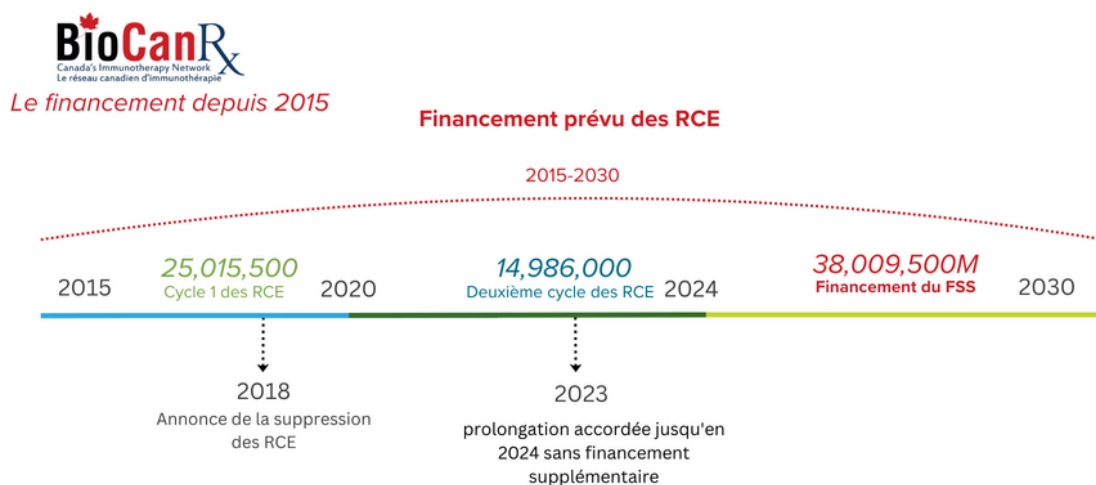


Un nouveau modèle de financement

Ces fonds nous permettront de renforcer et d'approfondir le travail effectué à travers le Canada, en soutenant la recherche translationnelle en immunothérapie du cancer et en veillant à ce que davantage de nouveaux traitements puissent être mis à la disposition des patients canadiens atteints de cancer. Avec ces fonds, nous pourrions soutenir le développement de nos réseaux de recherche, cliniques et de fabrication, tout en continuant à développer les ressources à l'appui de la formation du personnel hautement qualifié et des étudiants.

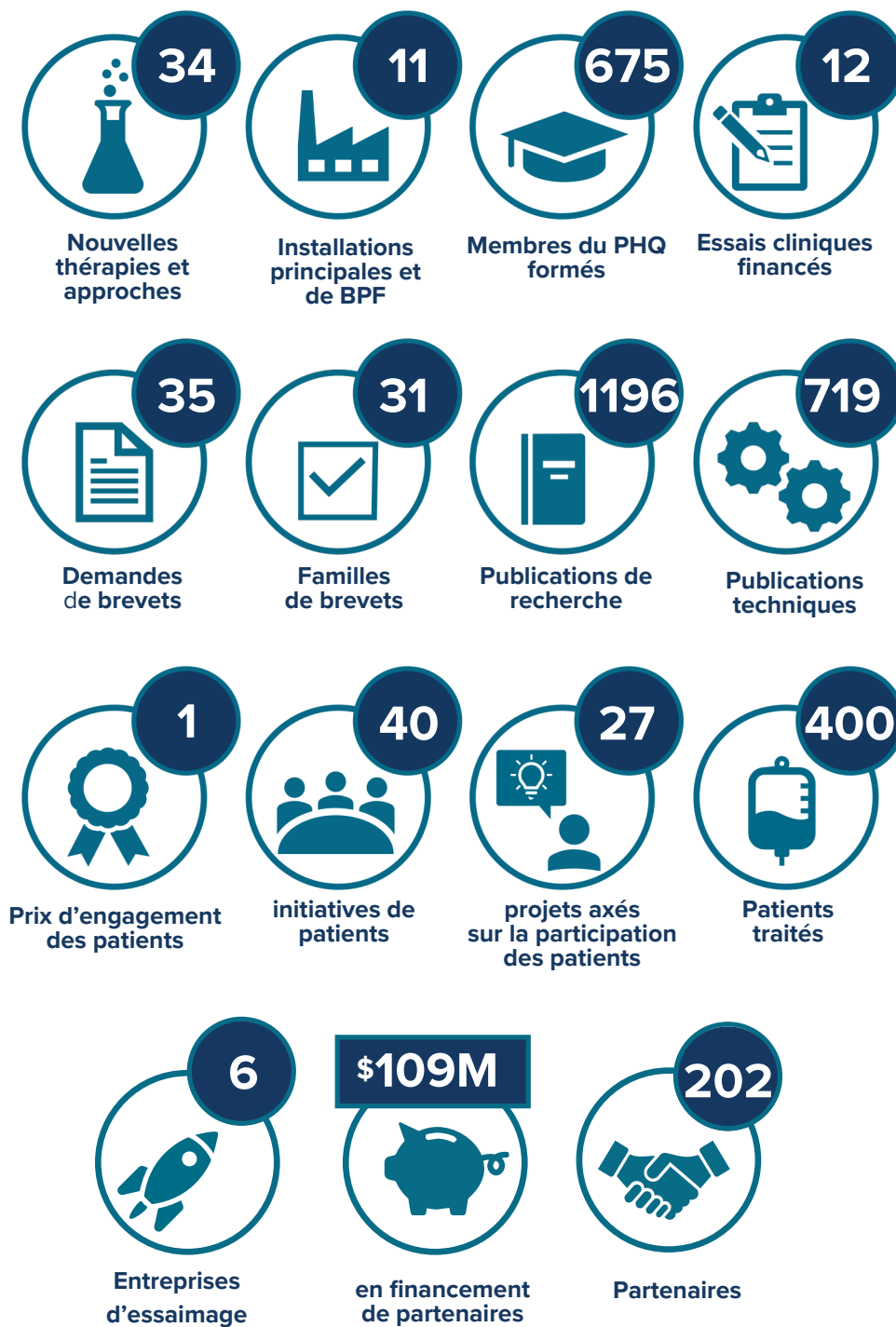
En définitive et malgré ses défis, l'exercice 2023-2024 a ouvert la porte à de nouvelles possibilités. Nous sommes reconnaissants du soutien continu de notre réseau et de nos donateurs, et nous attendons avec impatience d'entreprendre l'année à venir.

Bien que le réseau BioCanRx ait bénéficié d'un financement par l'intermédiaire du programme des Réseaux de centres d'excellence de 2015 à 2023, l'élimination progressive de ce programme a entraîné la fin des nouveaux fonds pour l'organisation en 2023-2024. Même si BioCanRx a présenté une demande au FSS du gouvernement fédéral, les résultats de ce processus concurrentiel n'étaient pas encore connus pour l'exercice 2023-2024. Heureusement, l'organisation a été en mesure de prolonger efficacement l'utilisation des fonds existants des RCE jusqu'en avril 2024. Bien que cela n'ait pas permis de lancer de nouvelles recherches ou activités, nous avons été en mesure de poursuivre nos programmes et activités de recherche existants sans fonds supplémentaires.



En décembre 2023, le réseau BioCanRx a été heureux d'apprendre qu'il recevrait 38 millions de dollars sur cinq ans (2024-2029) du programme du FSS, ce qui représente une augmentation de 50 % du financement d'une année à l'autre. Ce nouveau financement permettra à BioCanRx d'élargir ses programmes de financement et de développer davantage la capacité de son vaste réseau de chercheurs et de cliniciens, et de leur donner accès au financement, à l'expertise, à la formation et aux installations nécessaires pour soutenir la recherche translationnelle en immunothérapie contre le cancer.

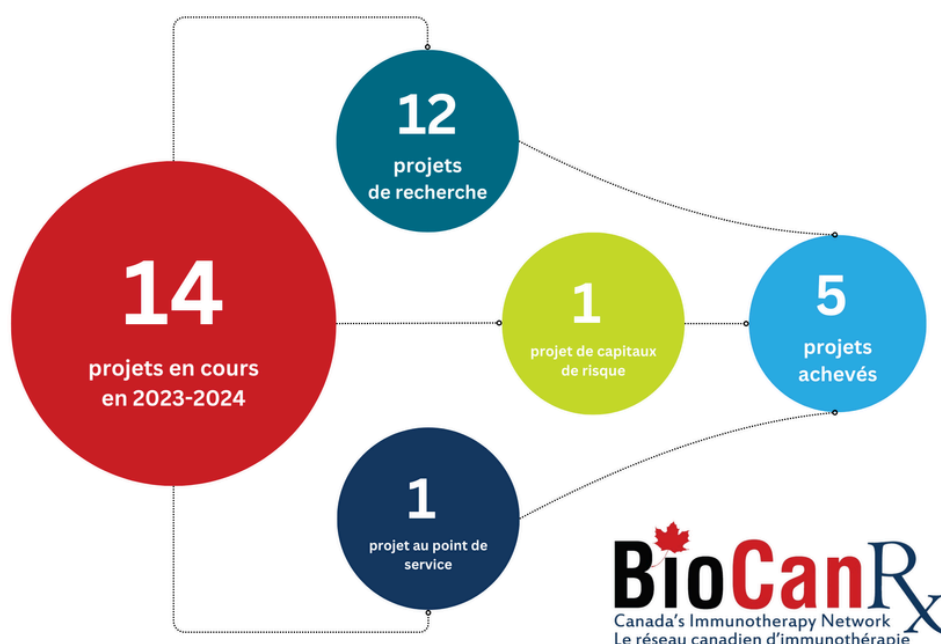
Impact à ce jour de BioCanRx pour 2015-2024



Résultats de la recherche

Au cœur de notre réseau se trouve la recherche qui est effectuée à différents emplacements au pays. Nous nous engageons à fournir du financement, de la formation et du soutien à notre réseau de plus de 300 chercheurs, cliniciens, étudiants et partenaires de représentation des patients qui font progresser l'innovation. Nous continuons également d'appuyer le développement des installations principales et l'accès à ces installations, y compris celles axées sur la biofabrication BPF, ainsi qu'aux centres situés aux points de service partout au pays afin d'améliorer l'efficacité du processus de recherche translationnelle et d'offrir des thérapies novatrices aux patients canadiens plus près de chez eux. Les résultats de ces projets témoignent du succès de notre approche novatrice en matière de soutien à la recherche translationnelle.

BioCanRx avait 14 projets en cours en 2023-2024 : 12 projets de recherche, un projet axé sur les capitaux de risque et un projet au point de service.



Sur ces 14 projets, cinq ont été achevés au cours de l'exercice 2023-2024.

Projet dynamisant

Jean-Simon Diallo



Jean-Simon Diallo a développé des tests analytiques de soutien et des trousse de conformité réglementaire pour la commercialisation de la technologie des sensibilisateurs viraux. L'objectif de ce projet était de générer un procédé de laboratoire qui permettrait d'accroître la fabrication de matériel de qualité clinique adapté aux essais cliniques canadiens, ce qui permettrait d'accroître l'accès des patients canadiens atteints de cancer à la prochaine génération d'immunothérapies.

Avec le soutien des fonds de BioCanRx, l'équipe a mis au point VSE-Lenti™, un sensibilisateur viral qui stimule la production et l'efficacité des lentivirus dans les cellules 293T. Aujourd'hui, VSE-Lenti est produit commercialement par Virica, une société que Diallo a fondée en 2018. En 2023, Virica a reçu une subvention de 790 000 \$ du fonds L'Ontario, ensemble pour « agrandir ses installations de biotraitement et augmenter sa capacité à intensifier la production de médicaments viraux et de vaccins ».

Essai Clinique

Rebecca Auer

Depuis le début de la pandémie de COVID-19, les personnes atteintes de cancer sont particulièrement vulnérables à l'infection en raison de l'immunosuppression et des visites fréquentes à l'hôpital qui rendent plus difficile la réduction à l'exposition. En réponse immédiate à ce problème, Rebecca Auer a lancé en 2020 l'essai randomisé de phase III COV-IMMUNO-A sur la vaccination par IMM-101 par rapport à l'observation de la prévention des infections respiratoires graves et liées à la COVID-19 chez les patients atteints de cancer (CCTG IC.8). L'étude s'est achevée cette année. L'objectif principal de cette étude était d'examiner l'efficacité de l'IMM-101 pour prévenir les « maladies de type grippal » qui correspondent à des infections symptomatiques à la COVID-19 ou à des infections confirmées à la COVID-19, et qui entraînent un changement ou un retard dans l'administration du traitement du cancer, une hospitalisation ou le décès.



BioCanRx a fourni le plus rapidement possible le financement requis pour soutenir le lancement rapide de cet essai, qui s'est tenu sur trois mois, de la conception à l'activation. En plus du financement, BioCanRx a facilité l'identification de patients partenaires pour la conception de l'essai et a fait la promotion de l'essai par l'intermédiaire de l'Alliance des intervenants contre le cancer (AIC), ce qui a permis d'obtenir une cohorte relativement importante de 195 patients à huit sites d'essai. Il a été confirmé que l'IMM-101 était très sûr et bien toléré dans cette cohorte.

L'équipe d'Auer a obtenu un financement supplémentaire de 390 000 \$ de l'IORC pour des essais corrélatifs visant à déterminer l'impact de l'IMM-101 sur la réponse immunitaire innée chez les patients atteints de cancer. Ces résultats sont précieux non seulement dans le contexte de la COVID-19, mais aussi parce qu'ils sont généralement applicables à la façon dont un stimulateur immunitaire inné peut augmenter les réponses immunitaires chez les patients atteints de cancer.



Project dynamisant

Robert Holt

Robert Holt a étudié l'utilisation des récepteurs de lymphocytes T (TCR) recombinants pour cibler les mutations des points chauds des mutations KRAS dans le cancer du pancréas, en s'appuyant sur les travaux précédents de l'étude CAT 11 Catalyst qui s'est achevée en 2019. Presque tous les cancers du pancréas sont attribuables à des mutations courantes dans un gène appelé KRAS. Le but de cette étude était de développer une immunothérapie du cancer du pancréas basée sur des lymphocytes T modifiés ciblant les KRAS mutés.

L'équipe a réussi à générer un TCR recombinant qui cible la mutation KRAS avec une grande spécificité ; cependant, ils n'ont observé que des effets modestes dans le ralentissement de la croissance des tumeurs dans les études précliniques. Grâce au financement de BioCanRx, l'équipe a obtenu une position de PI préventive, ouvrant la voie à de futurs travaux visant à améliorer les effets antitumoraux du TCR et à faire progresser les candidats cliniques.

Projets d'impact clinique, social et économique

Manoj Lalu

Faire des partenariats avec les patients une réalité dès les essais cliniques de phase préliminaire (MARVEL) : ce projet vise à améliorer l'expérience des participants aux essais, tout en élaborant un modèle d'engagement des patients qui pourrait être transposé à d'autres essais cliniques de phase préliminaire. L'engagement des patients dans les essais cliniques de phase préliminaire est un indicateur très prometteur. Cependant, très peu d'essais cliniques font état de la contribution des patients en tant que partenaires. Ce projet unique englobait des programmes cliniques à divers stades de développement (programmes de développement avancés et essais en cours de recrutement ou sur le point de l'être). Les publications décrivant les cadres et les procédés qui en résultent, ainsi que les évaluations et les comparaisons entre les essais, contribuent à faire progresser le domaine de l'engagement des patients. Cela peut ainsi inspirer d'autres chercheurs de la communauté scientifique des biothérapies anticancéreuses à mobiliser les patients.

Dans le cadre de ce projet, M. Lalu et son équipe ont établi des partenariats avec cinq équipes collaboratrices : trois essais cliniques, l'AIC et l'Institut ontarien de recherche sur le cancer (IORC). Ils ont réussi à intégrer des patients à deux essais et à s'associer à un troisième essai. Les patients ont co-élaboré des guides pour améliorer l'expérience des participants à l'essai et des patients partenaires. Avec l'appui des IRSC, du Réseau de cellules souches (RCS) et de l'Unité de soutien de la SRAP de l'Ontario, ils ont lancé labpartners.ca, une gamme complète d'information et de ressources pour un engagement significatif des patients.

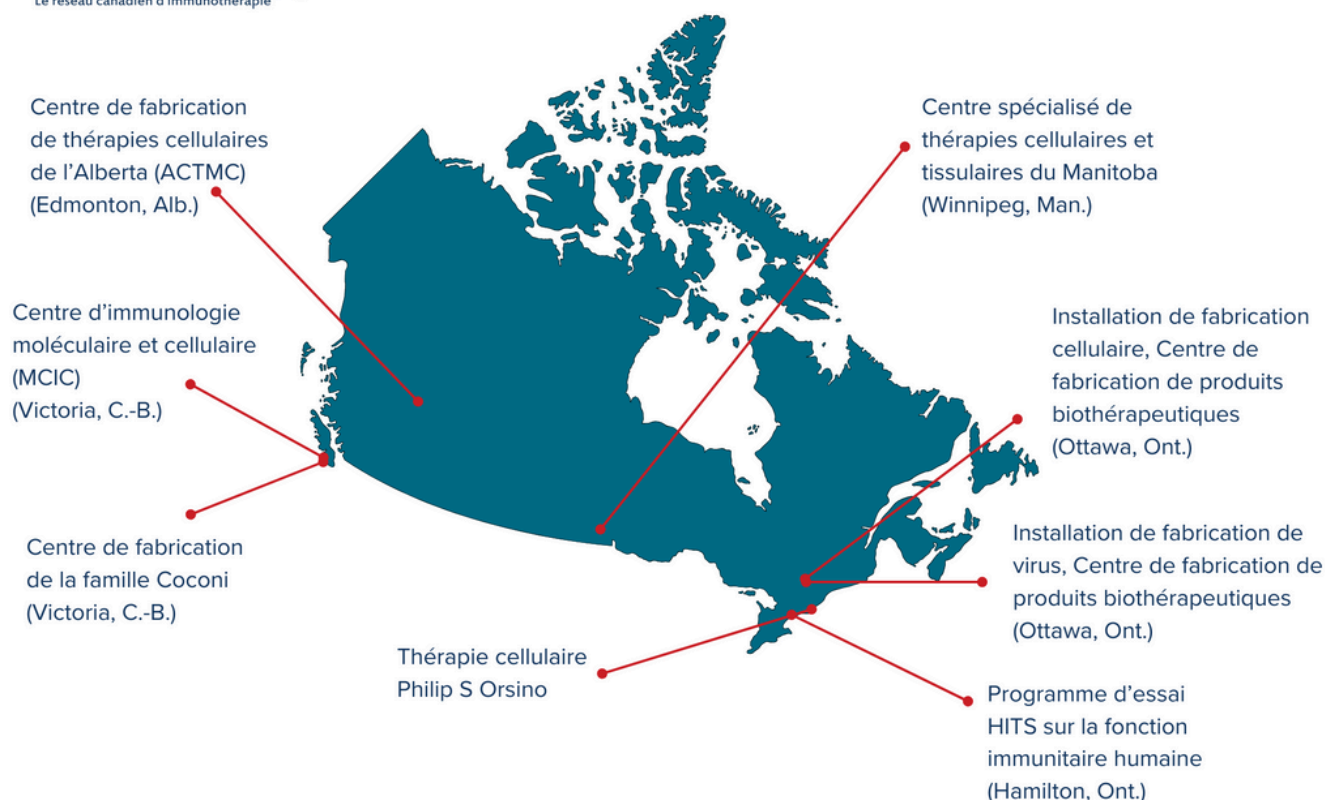


Installations principales et de biofabrication

En plus des travaux de recherche en cours, le réseau BioCanRx s'est également concentré sur le soutien continu du développement d'installations principales et de biofabrication partout au Canada. Reconnaisant le potentiel de ces établissements à réduire les temps de déplacement, à accroître l'accessibilité des patients et à soutenir davantage la recherche, le développement d'établissements aux points de service est essentiel à la mise en place de l'infrastructure et de l'enthousiasme nécessaires à l'échelle du pays.



Installations principales et de biofabrication



PHQ et formation

À BioCanRx, nous sommes extrêmement fiers des membres de notre personnel hautement qualifié (PHQ) et de son dévouement à la recherche sur l'immunothérapie du cancer. Qu'ils étudient des virus en laboratoire ou examinent les obstacles socioéconomiques à l'adoption de certains traitements au Canada, chacun d'entre eux joue un rôle unique dans le renforcement de notre réseau et de notre expertise en immunothérapie.

Au cours de la dernière année, nous avons organisé quatre webinaires de formation pour notre PHQ et l'ensemble du Réseau : une série de conférences pour le Sommet sur l'immunothérapie du cancer (le Sommet) portant sur la durabilité dans les laboratoires de recherche et une série en trois parties sur la mise en marché des produits de recherche. Il s'agissait notamment d'une série de conférences pour le Sommet sur la durabilité dans les laboratoires de recherche, qui s'est tenue à l'occasion du Jour de la Terre et au cours de laquelle Carole Dore, directrice du groupe de recherche en thérapeutiques contre le cancer de l'IRHO, a partagé des stratégies pratiques pour réduire les déchets, économiser de l'énergie et inspirer des pratiques de laboratoire plus écologiques. Elle a amené son laboratoire à participer au « défi du congélateur », où de petits ajustements dans leurs pratiques ont entraîné une réduction de 425,55 kWh de la consommation quotidienne d'énergie, et elle a encouragé d'autres personnes à adopter des pratiques similaires.

BioCanRx a également organisé une série en trois parties intitulée « Une introduction à la fabrication de produits biologiques conformes aux BPF : préparation aux essais cliniques de phase préliminaire », en partenariat avec le RCS et le Conseil national de recherches du Canada (CNRC). Cette série a réuni des experts en recherche translationnelle, en fabrication et en approbation réglementaire qui ont fourni un aperçu des procédés et des exigences nécessaires pour se préparer aux essais cliniques. Avec plus de 70 participants et plus de 500 visionnements supplémentaires sur YouTube, la série constitue une ressource précieuse pour les chercheurs qui se préparent à faire progresser de nouvelles biothérapies en clinique.



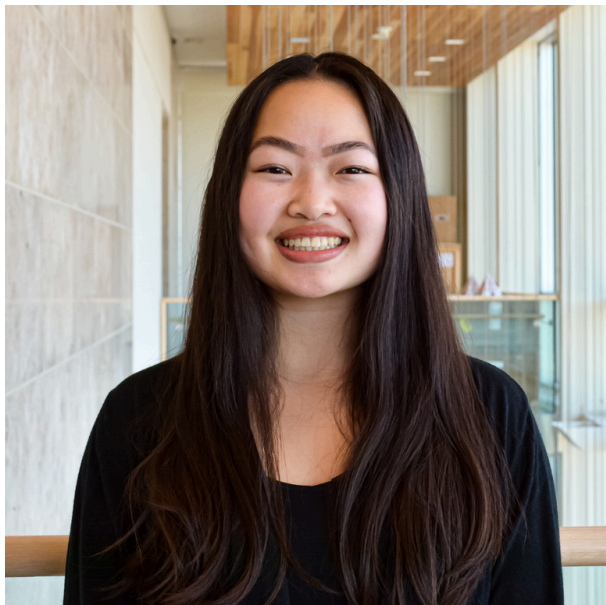
Megan Mahoney anime la discussion entre le Dr Megan Levings, Sabine Ivison, PhD, et Lindsay Thompson, représentante des patients, lors de notre webinar Summit4CI Speaker Series, « Garbage to Gold : Bringing a New Cell Therapy to Clinical Testing », le 22 mars 2023.

En 2023-2024, BioCanRx a soutenu 14 stages d'été pour étudiants et deux stages pour Autochtones, donnant ainsi à des étudiants de différentes régions du Canada l'occasion de suivre une formation avec des chercheurs de premier plan en immunothérapie. Grâce à ce programme, les étudiants ont acquis une expérience pratique précieuse et approfondi leur compréhension du domaine tout en contribuant à la recherche canadienne novatrice.

Nos stages d'été se sont élargis pour inclure des recherches menées dans des domaines liés à l'immunothérapie et au traitement du cancer. En effet, certains de nos étudiants de l'été 2023 se sont concentrés sur le travail en dehors du laboratoire, notamment sur les soins et la prestation des soins aux patients, l'atténuation des coûts associés au traitement et l'impact de l'engagement des patients.

Stages d'étés en vedette

Samantha Jang



Étudiante de quatrième année en biochimie à l'Université d'Ottawa, Samantha a effectué un stage au Centre de fabrication de produits biotérapeutiques - Installation de fabrication de virus (CFPT-IFV). Le CFPT-IFV offre des services de développement de procédés, de développement de tests et de contrôle de la qualité, et fabrique des virus destinés aux essais cliniques et précliniques. Tout au long de l'été, elle a travaillé à la mise au point d'une lignée cellulaire dérivée d'une tumeur de patient qui exprime de manière stable les gènes d'encapsulation du lentivirus. L'objectif global du projet était de réduire les montants et le temps investis dans la fabrication de vecteurs lentiviraux en éliminant les coûts de licence et la nécessité d'avoir tous ces gènes disponibles sous forme de plasmides pour chaque cycle de fabrication. Grâce à son travail, Samantha a pu établir 12 lignées cellulaires primaires à partir de tumeurs de patients et en tester 5 pour leur capacité à produire des virus.

Soutenu par un partenariat avec l'Institut ontarien de recherche sur le cancer, notre stage d'été pour Autochtones favorise et renforce la participation des étudiants autochtones à la recherche sur le cancer au-delà de l'immunothérapie et des biothérapies anticancéreuses pour inclure la recherche et les politiques.

Alexandra McRorie

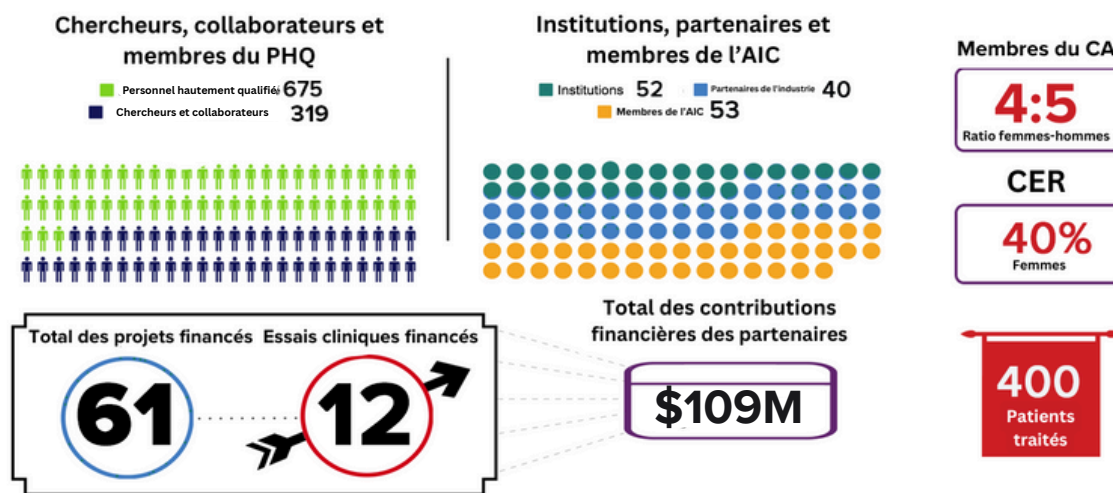
Stagiaire autochtone

En 2023, Alexandra a travaillé avec le Partenariat canadien contre le cancer (PCCC) au sein de l'équipe de la Stratégie des Premières Nations, des Inuits et des Métis (PNIM). À l'aide d'une analyse documentaire et d'une analyse d'initiatives sélectionnées, elle a travaillé avec l'équipe pour définir les meilleures pratiques visant à faire participer les intervenants des PNIM à des rôles consultatifs au sein du système de santé. Des thèmes clés ont été cernés à partir des recherches, notamment des environnements culturellement sûrs, la participation active des patients et des membres de leur famille au processus de recherche, le respect des connaissances traditionnelles et l'intégration des cérémonies et des pratiques traditionnelles autochtones aux protocoles de recherche sur le cancer. Ces meilleures pratiques visent à combler les lacunes existantes et, en fin de compte, à améliorer les résultats des soins de santé et le bien-être général des patients atteints de cancer au sein des FNIM.



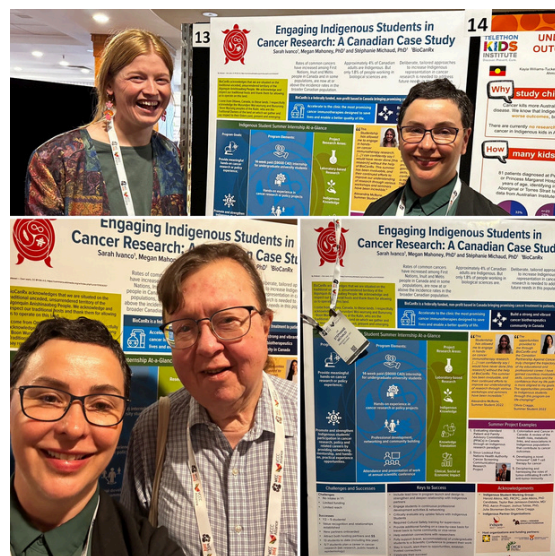
Réseau et partenariats

En 2023-2024, BioCanRx a continué de renforcer ses liens de partenariat avec 52 établissements, 40 partenaires de l'industrie et 53 membres de notre Alliance des intervenants contre le cancer (AIC). Nous avons également offert des possibilités de formation et de réseautage à notre réseau croissant de plus de 675 personnes hautement qualifiées et à plus de 300 chercheurs, cliniciens et collaborateurs au Canada. Notre collaboration avec les institutions, les chercheurs, les cliniciens et les patients est essentielle à notre travail visant à relier les nombreuses parties du procédé d'immunothérapie en un tout cohérent et productif



Réseau BioCanRx depuis 2015

En dehors de notre réseau, nous avons participé à des conférences dans le monde entier, en réseautant avec des pairs internationaux, en faisant l'acquisition de nouvelles connaissances et en présentant notre propre travail. Il convient de noter que notre chef de la direction, Stéphanie Michaud, a participé à la troisième **Conférence mondiale sur le cancer autochtone** à Naarm (Melbourne), en Australie, où elle s'est entretenue avec des délégués du monde entier sur les défis auxquels font face les membres des peuples autochtones atteints de cancer et sur les possibilités de développer et d'élargir notre compréhension et nos approches en matière de traitement et de soins, y compris l'impact de programmes comme le programme de stages pour étudiants autochtones de BioCanRx.



L'Alliance des intervenants contre le cancer (AIC) de BioCanRx demeure un élément central de notre réseau. L'AIC est un consortium d'organismes de bienfaisance et d'organisations non gouvernementales qui s'engagent à inclure l'expérience et le point de vue des patients atteints de cancer, de leurs familles et du public concerné dans les activités et les projets de BioCanRx, ainsi qu'à assurer l'accessibilité de l'information sur la recherche de BioCanRx pour les patients atteints de cancer, leurs familles et le public concerné. Au sein de l'AIC, nous avons développé un programme d'apprentissage bidirectionnel entre chercheurs et patients, l'Institut d'apprentissage, un modèle internationalement reconnu par la Société européenne de thérapie génique et cellulaire. L'Institut d'apprentissage 2023 du Sommet sur l'immunothérapie du cancer a réuni des chefs de file parmi les patients et des membres du PHQ à Ottawa qui ont discuté du présent et de l'avenir de l'immunothérapie du cancer et qui ont appris les uns des autres. L'Alliance des intervenants contre le cancer de BioCanRx a permis de multiplier par 9 la collaboration des patients aux projets de recherche de BioCanRx et de former une nouvelle génération de chercheurs en ce qui concerne l'engagement et la collaboration des patients.



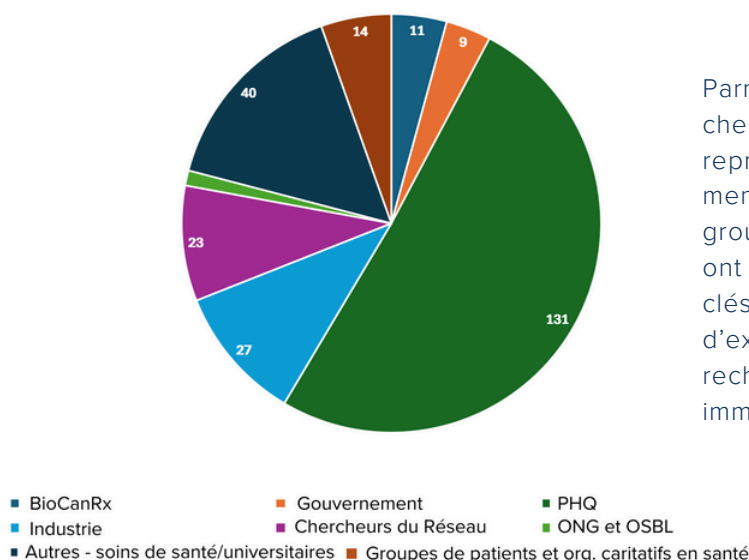
Investir dans l'avenir de la recherche canadienne en immunothérapie, c'est investir dans la jeunesse canadienne. Cette année, BioCanRx a continué d'appuyer Parlons sciences, un organisme qui s'engage à rendre l'enseignement des STIM accessible à tous les jeunes Canadiens. Au printemps 2024, nous avons soutenu le symposium Parlons cancer, un symposium gratuit en personne pour les élèves de 11e et de 12e année. Organisé par Parlons sciences et la Dynamique Équipe de sensibilisation et d'information sur la recherche (DÉSIR) de la Société canadienne du cancer, Parlons cancer a été mis sur pied pour mettre en relation des chercheurs sur le cancer avec des élèves du secondaire, en leur enseignant la biologie du cancer et son potentiel de carrière.



Sommet sur l'immunothérapie du cancer 2023

Le Summit4CI 2023 a réuni 275 participants à Ottawa (Ontario) en octobre pour discuter des thèmes actuels, des nouvelles recherches, des nouvelles approches et des applications cliniques de l'immunothérapie.

Sommet sur l'immunothérapie du cancer – Inscriptions par catégorie



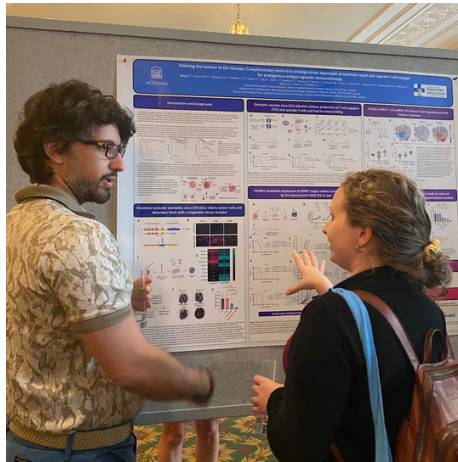
Parmi les participants se trouvaient des chercheurs, des cliniciens, des représentants du gouvernement, des membres de notre programme PHQ et des groupes de patients. Les séances plénières ont porté sur un certain nombre de sujets clés et comprenaient des discussions d'experts canadiens et internationaux en recherche et en pratique clinique en immunothérapie.

Conférence Imagine

La conférence annuelle Imagine met en vedette un stagiaire qui a adopté une approche axée sur le patient dans l'espoir d'améliorer la qualité de vie des patients atteints de cancer. La conférence de cette année a été présentée par **Emma Gerber**, candidate au doctorat, Institut de recherche de L'Hôpital d'Ottawa. Le travail d'Emma avec les patientes atteintes du cancer de l'ovaire est axé sur l'étude des biomarqueurs candidats, et elle a partagé l'inspiration qu'elle tire de son travail avec des patientes partenaires atteintes du cancer de l'ovaire et comment elle espère inspirer les prochaines générations de chercheurs grâce à son travail avec des élèves du primaire et du secondaire.

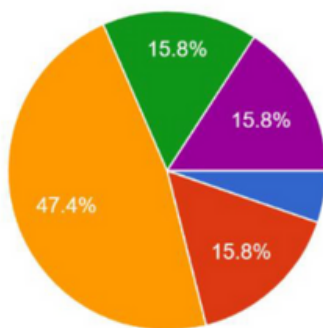


Les participants à la conférence ont assisté à 3 jours de conférences principales, de sessions plénières, de discussions animées et d'activités de réseautage. Les séances de présentation d'affiches des stagiaires ont également permis aux étudiants de partager leurs travaux et de dialoguer avec des experts de l'ensemble du réseau BioCanRx. Enfin, chaque jour a offert des occasions de réseautage, de partage de récits et de connexion avec des collègues; une dîner de bienvenue s'est tenue le jour 1, suivie d'un merveilleux événement social le jour 2.



(de gauche à droite) Intervenants lors d'une table ronde sur le PHQ ; consultation des affiches dans le hall d'exposition ; collaboration de l'Institut d'apprentissage lors de l'échange de connaissances.

Participation au PHQ par profession



- Étudiants de premier cycle
- Étudiants à la maîtrise
- Étudiants au doctorat
- Boursiers postdoctorants
- Associés de recherche
- Personnel technique

Notre PHQ de BioCanRx a également bénéficié d'une journée supplémentaire de formation et de séances. La Journée de perfectionnement des membres du PHQ leur a offert une excellente occasion d'apprendre de chefs de file inspirants et d'entrer en contact avec divers experts pour discuter de carrière et de perfectionnement professionnel.

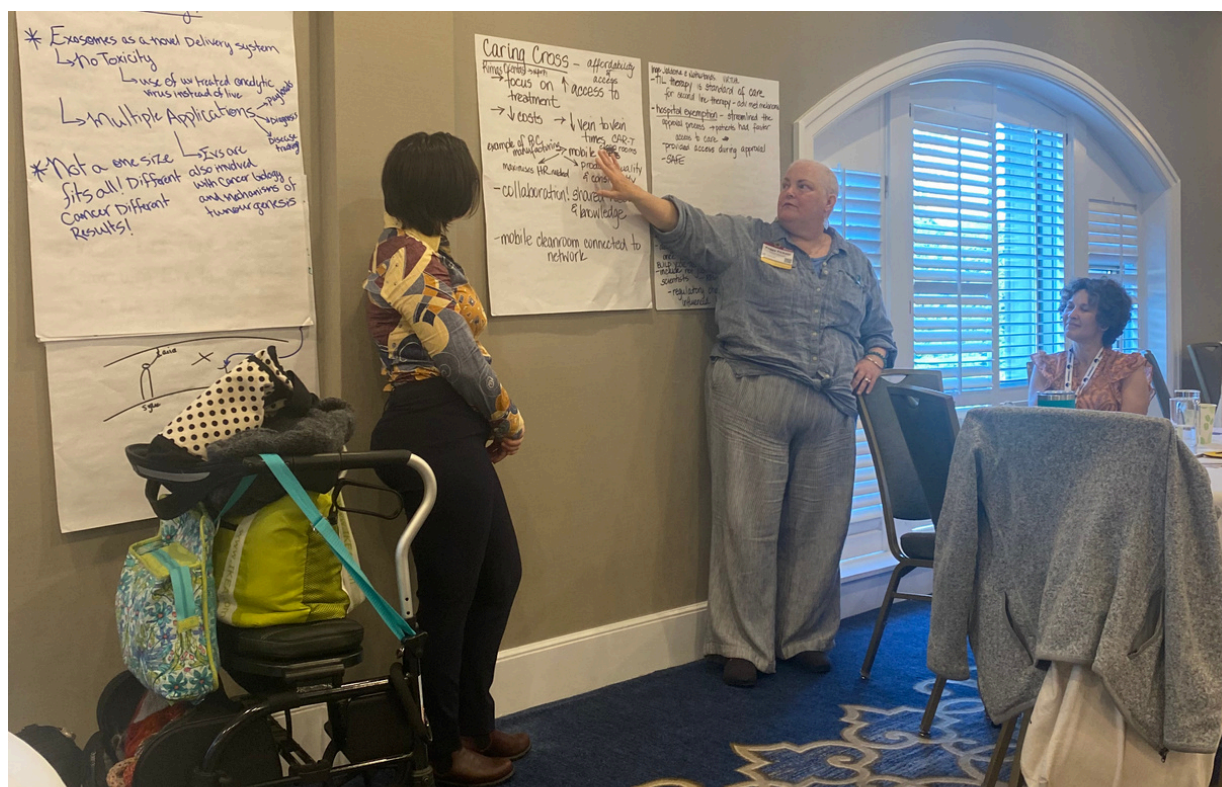
En 2023, la Journée de développement du PHQ comprenait une allocution d'un rédacteur principal de Nature, des discussions de représentants de l'industrie des sociétés Merck et de GSK, une table ronde sur l'équité, la diversité, l'inclusion et l'accessibilité, ainsi que des séances en petits groupes sur l'intelligence artificielle, la collaboration, l'engagement des patients dans la recherche et la navigation dans le milieu universitaire et l'industrie.

Entendre la voix du patient

La voix des patients a joué un rôle central dans nos séances et pour l'Institut d'apprentissage. En 2023, l'Institut en était à sa 6e année. Élaboré par le groupe de travail sur l'Alliance des intervenants contre le cancer de BioCanRx et notre communauté de PHQ, l'Institut a réuni des chefs de file des communautés de patients en oncologie et des universitaires du milieu de la recherche en immunothérapie. Les participants ont assisté à toutes les séances plénières, participé à des activités d'échange de connaissances et rédigé un rapport final à l'intention de la communauté des patients. Pour ne pas être en reste, notre PHQ a bénéficié d'une journée complète d'activités avant la conférence.

Les conférences des patients partenaires et l'accent mis sur les patients dans les présentations des chercheurs et des cliniciens ont été profondément émouvants et ont eu un impact considérable. La science est très intéressante et importante, mais il est plus motivant que n'importe quel article ou affiche de voir le lien entre la science et les patients.

L'intégration des patients au contenu a été plus efficace qu'à toutes les conférences auxquelles j'ai assisté. Point à la ligne. Vous avez relevé la barre.



Les leaders des patients et les chercheurs collaborent à l'échange de connaissances de l'Institut d'apprentissage

Merci à nos commanditaires du Sommet sur l'immunothérapie du cancer

Le Sommet ne serait pas possible sans la collaboration et le soutien de nos partenaires et commanditaires.



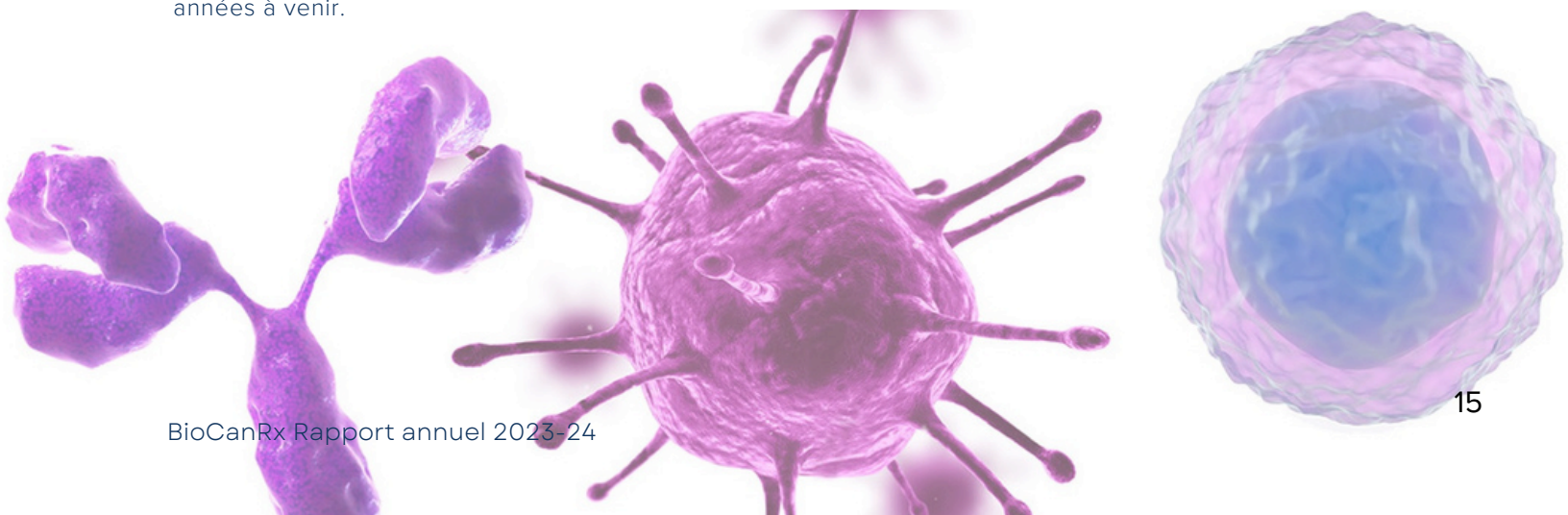
Prochaines étapes

Tout au long de l'année 2023, notre solide réseau a pu continuer à se développer malgré les incertitudes en matière de financement. Il ne fait aucun doute que l'investissement fédéral du Fonds stratégique des sciences, confirmé en décembre, a été la bouée de sauvetage dont nous avons besoin. Grâce à un financement de 38 millions de dollars sur 5 ans, nous sommes maintenant bien placés pour élargir le travail incroyable de nos chercheurs et cliniciens et continuer à tirer parti de nos initiatives à l'intention du PHQ et des patients partenaires.

Au cours des années à venir, BioCanRx prévoit élargir les possibilités de financement de la recherche, en s'appuyant sur les travaux déjà en cours et en soutenant de nouvelles recherches dans de plus nombreux domaines. Reconnaisant l'importance majeure de la recherche translationnelle pour la mise en valeur du potentiel de l'immunothérapie en recherche sur le cancer au Canada, nous nous concentrons sur la poursuite du financement de projets qui feront progresser les traitements d'immunothérapie existants et novateurs et augmenteront le nombre d'essais cliniques offerts à un nombre encore plus grand de patients canadiens. Pour y parvenir, nous devons miser sur les réalisations de notre réseau dans la mise au point d'une thérapie cellulaire T-CAR conçue au Canada et dans le développement du programme canadien d'immunothérapies en cancérologie (CLIC), élaboré avec des partenaires.

Bien que nous nous concentrons sur le renforcement des capacités de notre réseau, nous sommes également conscients du rôle essentiel que nous pouvons jouer pour démontrer la valeur du financement de la recherche translationnelle dans le secteur des sciences de la vie. Même si le Canada s'est avéré être une source remarquable de recherche novatrice sur le cancer, des fossés persistent dans l'ensemble du secteur entre les découvertes de nos laboratoires et leur application en thérapies qui peuvent profiter aux patients, stimuler l'économie et soutenir les entreprises canadiennes. Souvent appelée la « vallée de la mort », cette étendue métaphorique où la recherche prometteuse s'étiole souvent représente non seulement un défi scientifique, mais aussi un défi structurel, marqué par des difficultés de financement, des pénuries d'expertise et des structures incitatives mal adaptées.

Alors que le réseau BioCanRx continue de s'appuyer sur ses réussites, nous examinerons également comment nous pouvons partager nos connaissances et nos approches pour soutenir d'autres domaines de recherche au profit de notre économie des sciences de la vie et des patients canadiens. Nous savons que notre solide structure de réseau peut soutenir les progrès et l'innovation au-delà de l'immunothérapie, et nous plaiderons en faveur de l'adoption de ce modèle dans d'autres domaines afin d'assurer un modèle de financement durable qui encouragera l'innovation dans le secteur des sciences de la vie pour de nombreuses années à venir.



États financiers

BIOCANRX: BIOTHERAPEUTICS FOR CANCER TREATMENT

STATEMENT OF FINANCIAL POSITION

MARCH 31, 2024

BIOCANRX: BIOTHÉRAPIES POUR LE TRAITEMENT DU CANCER

BILAN

31 MARS 2024

	2024	2023	
ASSETS			ACTIFS
CURRENT ASSETS			ACTIFS À COURT TERME
Cash	\$ 1,079,033	\$ 4,390,244	Encaisse
Amounts receivable	-	20,000	Comptes à recevoir
Prepaid expenses	51,047	43,767	Dépenses payées d'avance
	1,130,080	4,454,011	
CAPITAL ASSETS (Note 2)	7,517	15,035	IMMOBILISATIONS CORPORELLES(note 2)
	\$ 1,137,597	\$ 4,469,046	
LIABILITIES AND NET ASSETS			PASSIFS ET ACTIFS NETS
CURRENT LIABILITIES			PASSIFS À COURT TERME
Accounts payable			Comptes fournisseurs
and accrued liabilities (Note 8)	\$ 134,412	\$ 122,788	et charges à payer (note 8)
Government remittances payable	20,592	23,766	Remises gouvernementales à payer
Deferred revenue	-	14,000	Revenus perçus d'avance
Deferred contributions(Note 3)	464,179	-	Apports reportés(note 3)
	619,183	160,554	
DEFERRED CONTRIBUTIONS (Note 3)	-	3,563,289	APPORTS REPORTÉS (note 3)
NET ASSETS			ACTIFS NETS
Invested in capital assets	7,517	15,035	Investis dans les immobilisations
Unrestricted	510,897	730,168	corporelles
	518,414	745,203	Non affectés
	\$ 1,137,597	\$ 4,469,046	

Economic dependence (Note 7)
Financial instruments (Note 8)

Dépendance économique (note 7)
Instruments financiers (note 8)

ON BEHALF OF THE BOARD:

AU NOM DU CONSEIL

_____, Director

_____, Administrateur(trice)

_____, Director

_____, Administrateur(trice)

**BIOCANRX: BIOTHERAPEUTICS
FOR CANCER TREATMENT**

**BIOCANRX: BIOTHÉRAPIES
POUR LE TRAITEMENT DU CANCER**

STATEMENT OF REVENUES AND EXPENSES

ÉTAT DES RÉSULTATS

YEAR ENDED MARCH 31, 2024

EXERCICE TERMINÉ LE 31 MARS 2024

	2024	2023	
REVENUES			REVENUS
Networks of Centres of Excellence grant (Note 3)	\$ 3,099,110	\$ 3,917,650	Subvention des Réseaux de centres d'excellence du Canada (note 3)
Partnered contributions (Note 3)	-	1,000,000	Contributions en partenariat (note 3)
Contributed services in-kind (Note 6)	66,000	66,000	Apports en nature (note 6)
Interest (Note 6)	59,770	81,476	Intérêt (note 6)
			Frais d'inscription aux événements et commandites
Sponsorship and event registration fees	193,895	201,730	
	3,418,775	5,266,856	
EXPENSES			DÉPENSES
Mission Fulfillment:			Réalisation de la mission:
Research grants (Note 4)	1,583,748	3,264,280	Subventions de recherche (note 4)
Training (Note 4)	443,758	299,662	Formation (note 4)
Communications (Notes 4 and 6)	126,067	191,499	Communications (notes 4 et 6)
Cancer summit (Notes 4 and 6)	616,644	584,638	Sommet sur le cancer (notes 4 et 6)
			Mobilisation des connaissances (note 4)
Knowledge mobilization (Note 4)	95,711	122,783	
	2,865,928	4,462,862	
Governance and Administration:			Gouvernance et administration:
Amortization	7,518	4,014	Amortissement
Networking	116,118	103,184	Réseautage
Operating (Note 6)	130,118	134,319	Opérations (note 6)
			Honoraires professionnels et de consultation
Professional and consulting fees	103,635	96,117	Salaires et avantages sociaux (notes 4, 5 et 6)
Salaries and benefits (Notes 4, 5 and 6)	405,573	326,809	Recrutement
Recruiting	12,517	4,432	Frais de déplacement
Travel	4,157	8,378	
	779,636	677,253	
	3,645,564	5,140,115	
EXCESS OF (EXPENSES OVER REVENUES)			EXCÉDENT DES (DÉPENSES SUR LES
REVENUES OVER EXPENSES	\$ (226,789)	\$ 126,741	REVENUS) REVENUS SUR LES DÉPENSES

**BIOCANRX: BIOTHERAPEUTICS FOR
CANCER TREATMENT**

STATEMENT OF CHANGES IN NET ASSETS

YEAR ENDED MARCH 31, 2024

**BIOCANRX: BIOTHÉRAPIES POUR
LE TRAITEMENT DU CANCER**

ÉTAT DE L'ÉVOLUTION DE L'ACTIF NET

EXERCICE TERMINÉ LE 31 MARS 2024

	2024			2023		
	Invested in capital assets Investis en/ immobilisations corporelles	Unrestricted/ Non affectés	Total/ Total	Total/ Total		
BALANCES AT BEGINNING OF YEAR	\$ 15,035	\$ 730,168	\$ 745,203	\$ 618,462		SOLDES AU DÉBUT DE L'EXERCICE
Excess of (expenses over revenues) revenues over expenses	-	(226,789)	(226,789)	126,741		Excédent (dépenses sur les revenus) revenus sur les dépenses
Amortization of capital assets	(7,518)	7,518	-	-		Amortissement des immobilisations corporelles
BALANCES AT END OF YEAR	\$ 7,517	\$ 510,897	\$ 518,414	\$ 745,203		SOLDES À LA FIN DE L'EXERCICE

**BIOCANRX: BIOTHERAPEUTICS
FOR CANCER TREATMENT**

**BIOCANRX: BIOTHÉRAPIES
POUR LE TRAITEMENT DU CANCER**

STATEMENT OF CASH FLOWS

ÉTAT DES FLUX DE TRÉSORERIE

YEAR ENDED MARCH 31, 2024

EXERCICE TERMINÉ LE 31 MARS 2024

	2024	2023	
OPERATING ACTIVITIES			ACTIVITÉS D'EXPLOITATION
Excess of (expenses over revenues) revenues over expenses	\$ (226,789)	\$ 126,741	Excédent des (dépenses sur les revenus) revenus sur les dépenses
Adjustments for:			Ajustements pour :
Amortization	7,518	4,014	Amortissement
Recognition of deferred contributions	(3,099,110)	(4,917,650)	Apports reportés constatés
Changes in operating working capital:			Variations des éléments du fonds de roulement:
Amounts receivable	20,000	(16,046)	Comptes à recevoir
Prepaid expenses	(7,280)	112,135	Dépenses payées d'avance
Accounts payable and accrued liabilities	11,624	8,507	Comptes fournisseur et charges à payer
Government remittances payable	(3,174)	19,345	Remises gouvernementales à payer
Deferred revenue	(14,000)	8,000	Revenus perçus d'avance
	(3,311,211)	(4,654,954)	
FINANCING ACTIVITIES			ACTIVITÉS DE FINANCEMENT
Proceeds from deferred contributions	-	1,236,000	Encaissements d'apports reportés
INVESTING ACTIVITIES			ACTIVITÉS D'INVESTISSEMENT
Acquisition of capital assets	-	(10,709)	Acquisition d'immobilisations corporelles
DECREASE IN CASH	(3,311,211)	(3,429,663)	DIMINUTION DE L'ENCAISSE
Cash at beginning of year	4,390,244	7,819,907	Encaise au début de l'exercice
CASH AT END OF YEAR	\$ 1,079,033	\$ 4,390,244	ENCAISSE À LA FIN DE L'EXERCICE