

ThéCell - Nouvelles du réseau 2022-03-23

Bonjour,
Veuillez trouver ci-joint 8 nouvelles.
Cordialement
Friederike

1. Appel à candidatures - concours des Étoiles EFFERVESCECE
2. Annonce de nouveaux membres
3. Des chercheurs illustrés en bande dessinée par le réseau RSBO
4. Nouvelles du CIÉ
5. Atelier du StemCellNetwork
6. CIACCO-2022 symposium at Sherbrooke on April 22, 2022
7. Chaire de Recherche Junior en biothérapies (Toulouse)
8. Postes disponibles : CHU Sainte Justine; Montréal; Centre C3i inc.; UQAM; JDRF Centre of Excellence at the University of British Columbia

1. Appel à candidature pour le concours des Étoiles EFFERVESCECE.

Veuillez trouver ci-joint l'appel à candidature du concours des Étoiles EFFERVESCECE. ThéCell incite ses membres à participer et à indiquer leur appartenance au réseau dans l'application.

Informations sur le concours :

Le concours récompense trois chercheuses et chercheurs au Québec qui se sont particulièrement distingué(e)s par leur contribution scientifique et qui ont récemment collaboré avec l'industrie des sciences de la vie et des technologies de la santé.

Récompenses :

- Une bourse de 1000 \$ offerte par notre partenaire Gilead;
- Une invitation au candidat à venir présenter son expertise, ses services distinctifs et ses intérêts de partenariat privé lors du Gala d'EFFERVESCECE 2022;
- Une visibilité du profil des chercheuses et chercheurs récompensé(e)s, ainsi que de leurs projets de recherche, sur les réseaux sociaux et dans l'infolettre de Montréal InVivo ;
- Une formation personnalisée pour la présentation de votre projet à la façon des TED Talks.

Date limite de candidature

Les candidatures devront être soumises avant le 1er avril 2022.

Pour de plus amples détails, veuillez consulter le [site web EFFERVESCECE](#).

2. Annonce de nouveaux membres

Nous avons le plaisir d'annoncer l'arrivée de 2 nouveaux membres chercheurs réguliers au sein du réseau ThéCell.

Paul Martineau, MD

My research focuses on both clinical and basic science research. I have expertise in the field of osteoimmunology, primarily investigating the role of mast cells in accelerated fracture repair. I have developed expertise in animal models of disease, osteointegration and fracture repair. I am also an expert on ligament tendon reconstructions and am currently developing biocompatible scaffolds to generate ligement tissues ex vivo. I also design surgical implants to treat articular trauma. I have invented and patented a novel porous implant for fracture fixation, designed to improve the efficiency of bone healing particularly in the setting of fractures that remain problematic to treat with current methods. I am also working on developing and refining 3D magnetic resonance imaging and defining its role in diagnosing intraarticular injuries. I am attempting to establish how 3D imaging techniques can improve preoperative planning for knee ligament reconstructive surgery. Together, my expertise falls in the clinical and translational field, with a central focus on tissue repair and tissue engineering.

Gregor Andelfinger, MD

Work in Dr. Andelfinger's laboratory includes iPSC based approaches for the modelization of rare diseases, as well as the use of iPSC-derived organoids to study normal and abnormal development. As an example, his work on CAID syndrome, a rare inherited disorder of pacemaking affecting heart and gut, uses patient-derived iPSCs to replicate cardiac disease mechanisms in a dish, and to examine fundamental mechanisms of gut motility in human intestinal organoids. Directed differentiation, molecular and functional phenotyping of iPSC lines and models, and genomic approaches are used to this end.

3. Des chercheurs illustrés en bande dessinée par le réseau RSBO

Philippe Campeau et Derek Rosenzweig (deux membres du réseau ThéCell et du réseau RSBO) ont leur propre bande dessinée qui décrit leurs travaux de recherche.

Découvrez les bandes dessinées du RSBO : <http://www.rsbo.ca/art-et-science/>

4. Nouvelles du CIÉ

Vous pouvez visionner le portrait de carrière du Dr Vincent Poitout sur notre page Facebook. <https://fb.watch/bLeCUOa2U-/>

The image is a Facebook Live event banner. On the left, there are two video thumbnails: the top one shows Alyson Deprez with the name 'DEPREZ Alyson' below it, and the bottom one shows Vincent Poitout with the name 'Vincent Poitout' below it. The main banner area has a white background with blue and orange accents. At the top right, it says 'Propulsé par StreamYard' with a duck logo. The event title is 'PORTRAIT DE CARRIERE' in red, followed by 'Par le Comité des Initiatives Etudiantes du Réseau ThèCell' in orange. The date and time are 'Mercredi 9 mars Février 2022 12h - 12h20' in blue. The guest is 'Vincent Poitout présenté par Alyson Deprez' in orange. Below that, it says 'L'entretien va bientôt commencer...' in blue. At the bottom left, it says 'En direct sur Facebook : @CIETheCell' in orange. On the right, there is a colorful illustration of people interacting with a large play button icon, symbolizing a live stream.

5. Atelier du Stem Cell Network

RNA-Seq Analysis Workshop: We are now accepting applications for the popular RNA-Seq Analysis Workshop organized in partnership with the Ottawa Bioinformatics Core Facility. Unraveling the molecular mechanisms driving stem cell fate decisions remains one of the major quests in stem cell biology. This [RNA-seq Analysis Workshop](#) is designed for stem cell biologists (and other end users) who are looking to gain an understanding of the bioinformatics concepts and processes used to acquire, analyze and interpret bulk or single-cell RNA-seq data.

Application Deadline: March 30, 2022

6. CIACCO-2022 symposium at Sherbrooke on April 22, 2022

Le 9e symposium sur Les Cytokines dans l'inflammation, le vieillissement, le cancer et l'obésité (*Cytokines in Inflammation, Aging, CanCer and Obesity (CIACCO)*) aura lieu en présentiel les 21 et 22 avril au Club de golf Sherbrooke.

Soumissions d'abrévés et inscription : jusqu'au 1^{er} avril 2022

Inscription gratuit <https://event.fourwaves.com/ciacco2022>

7. Postes disponibles : CHU Sainte Justine; Montréal et Centre C3i inc.; UQAM

2 postes d'assistant(e)s de recherche disponibles dans le laboratoire d'Elie Haddad, CHU Sainte-Justine, Montréal

Le laboratoire d'Elie Haddad recrute 2 personnes, emploi à temps pleins, pour un projet de thérapie cellulaire en oncologie et médecine régénératrice.

Voici les liens et les offres sont en pièces jointe) :

Description du poste : Nous sommes à la recherche d'un Professionnel de recherche de Niveau 2 pour aider dans le développement d'une immunothérapie cellulaire à l'aide de génie génétique. Ce projet ayant une forte composante de biologie cellulaire, nous avons besoin d'un candidat qui pourra soutenir le perfectionnement des techniques en culture cellulaire de cellules primaire et des cellules souches. Le candidat sera aussi amené à faire des techniques d'immunologie (cytometrie en flux, tests fonctionnels immunitaires), de la production virale (lentivirus, AAV) ainsi que des expériences in vivo chez la souris. Il devra apporter une expertise dans ces domaines afin que les compétences soient transférables aux membres du laboratoire, étudiants et employés

Assistant(e) de recherche niveau 2 : [lien vers l'annonce](#)

Description du poste : Nous sommes à la recherche d'un Professionnel de recherche de Niveau 3 pour aider dans le développement d'une immunothérapie cellulaire à l'aide de génie génétique. Ce projet ayant une forte composante de biologie cellulaire, nous avons besoin d'un candidat qui pourra soutenir le perfectionnement des techniques en culture cellulaire de cellules primaire et des cellules souches. Le candidat sera appelé à mettre au point de nouvelles techniques de culture cellulaires au laboratoire. Il aura à faire des techniques d'immunologie (cytometrie en flux, tests fonctionnels immunitaires), de la production virale (lentivirus, AAV) ainsi que des expériences in vivo chez la souris. Il devra apporter une expertise dans ces domaines afin que les compétences soient transférables aux membres du laboratoire, étudiants et employés.

Assistant(e) de recherche niveau 3 : [lien vers l'annonce](#)

Spécialiste Biomanufacture - Thérapie Cellulaire - Centre C3i inc.

Le spécialiste en biomanufacture participera à des projets pour des clients du Centre C3i inc. et travaillera de manière interfonctionnelle dans le processus de fabrication, la validation des processus, l'enquête sur les déviations et le dépannage technique dans la fabrication de produits de thérapie cellulaire destinés à être utilisés dans les essais cliniques de thérapie génique et cellulaire.

Le spécialiste en biomanufacture travaillera au Centre d'Excellence en Thérapie Cellulaire, à Montréal, une installation flexible et agile conforme aux bonnes pratiques de fabrication (cGMP) à la fine pointe de la technologie.

PRINCIPALES RESPONSABILITÉS

- Exécute les dossiers de lots et les protocoles liés à la fabrication des produits cellulaires ;
- Adhère aux procédures opérationnelles normalisées (SOP) et aux exigences fixées par les agences réglementaires ;
- Utilise des techniques aseptiques dans un environnement ISO Classe 7 ou 8, cGMP ;
- Utilise et entretient l'équipement de l'unité de fabrication cGMP conformément aux procédures opérationnelles normalisées ;
- Appuie le transfert technologique des procédés de fabrication de produits cellulaires;
- Participe à la rédaction et à la révision des documents techniques, y compris ceux de mise en service, de qualification et de validation, les procédures opérationnelles normalisées (SOP), dossiers et rapports de lot ;
- Collabore à l'examen par l'unité de la qualité des dossiers de lot et de la documentation de libération des produits pharmaceutiques ;
- Identifie, dépanne et participe à la résolution de tout problème pouvant affecter le fonctionnement efficace et les normes de qualité des projets assignés ;
- Identifie et signale tout problème de qualité ou de conformité et prend les mesures correctives nécessaires et dirigées par le superviseur ;
- Participe activement aux réunions de manufacture avec l'équipe de projet;
- Respecte la confidentialité des documents et processus utilisés dans les projets assignés;
- Travaille sous supervision minimale et est responsable de la qualité des résultats soumis;
- Participe à l'amélioration continue des processus de l'équipe;
- Établi et maintient des relations de travail efficaces avec les membres de l'équipe ;
- Développe et améliore les compétences et les connaissances nécessaires pour soutenir avec succès les projets;

Et toutes autres tâches ou responsabilités assignées par le superviseur direct, pertinentes et directement liées à la bonne exécution de ce poste.

OBLIGATOIRE

Baccalauréat avec spécialisation en biologie, en génie biologique ou dans une discipline connexe ;

Minimum 2 ans d'expérience dans un environnement hautement réglementé (BPF, BPL) ou expérience de laboratoire en culture cellulaire aseptique ou en biofabrication

Doit être capable de travailler dans des environnements contrôlés nécessitant une tenue spéciale ;

À l'aise de travailler dans un environnement d'équipe au rythme rapide avec un minimum de supervision et capable d'ajuster la charge de travail en fonction de l'évolution des priorités ;

À l'aise avec l'utilisation des logiciels Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint);

Maîtrise de la communication écrite et orale en français.

Maîtrise de la communication écrite et orale en anglais.

ACTIF

Maîtrise avec expérience en culture cellulaire ou dans une discipline connexe;
Expérience avec la fabrication de produits de thérapie cellulaire;
Expérience de travail dans un laboratoire de niveau de biosécurité 2 ou plus.
Connaissance des principaux concepts de fabrication de produits de thérapie cellulaire et de thérapie cellulaire ;
Connaissance de l'environnement cGMP, suivant les procédures opérationnelles normalisées (SOP) et dossiers de lot (BR).

Pour postuler à ce poste, veuillez envoyer une lettre de présentation et un curriculum vitae à hr@centrec3i.com, en indiquant le titre du poste pour lequel vous postulez dans l'objet de votre courriel.

Assistant(e) / associé(e) de recherche au Laboratoire d'Oncologie Moléculaire (Département de chimie, UQAM)

Type d'emploi : Temps plein

Début : Immédiatement

Durée : 1 an (renouvelable)

Lieu de travail : Laboratoire d'Oncologie Moléculaire (Département de chimie, UQAM)

Contexte : Notre laboratoire de recherche s'intéresse au développement et à la caractérisation d'une nouvelle approche thérapeutique contre le cancer. Ce projet est mené en collaboration avec Theratechnologies Inc., une compagnie biopharmaceutique spécialisée dans la commercialisation et le développement de médicaments répondants à des besoins insatisfaits et est financé conjointement par le Consortium Québécois pour la Découverte du Médicament (CQDM) et la Fondation du Cancer du Sein du Québec.

Description du poste : L'assistant / associé de recherche travaillera sous la supervision du chercheur principal ou d'un associé de recherche sénior. Le ou la candidat(e) effectuera différentes tâches d'ordre scientifique et administratif.

Responsabilités :

- Avoir d'excellentes compétences en culture cellulaire, immunofluorescence, biologie cellulaire et moléculaire (extraction d'ARN et de protéines, RT-PCR, qPCR, immunobuvardage de type Western), tests de cytotoxicité et prolifération cellulaire, et en cytométrie en flux; manipulation de radio-isotopes;
- Avoir une expérience prouvée en immunophénotypage, pharmacologie et en développement de tests de liaison et d'internalisation de ligands;
- Compiler, analyser et interpréter ses résultats;
- Participer à la revue de littérature;
- Avoir une capacité d'organisation, de documentation, de maintien du cahier de laboratoire à jour et de suivi des procédures standardisées (SOP) établies;
- Participer aux tâches nécessaires au bon fonctionnement du laboratoire.

Exigences requises :

- Un diplôme universitaire (M.Sc., Ph.D.) en sciences biomédicales, biologie cellulaire, biologie, biochimie, pharmacologie ou dans un domaine connexe;

- Une expérience significative dans un environnement industriel pharmaceutique serait un atout;
- Connaissance des logiciels Word, Excel, Power Point, ImageJ, Flowjo, et Graph Pad Prism.

Qualités personnelles :

- Personnalité positive, enthousiaste, collaborative, et hautement motivée;
- Autonomie, sens des responsabilités;
- Capacité à définir des objectifs et à respecter les délais;
- Capacité à travailler sous pression et à établir des priorités;
- Aptitude à générer des idées et à trouver des solutions;
- Capacité à travailler à la fois seul et en équipe;
- Esprit d'équipe et propension à l'entraide;
- Souplesse et flexibilité.

Condition d'emploi : Salaire conventionné selon l'expérience et les qualifications du candidat basé sur les échelles salariales en vigueur à l'UQAM.

Dépôt des candidatures : Les candidat(e)s intéressé(e)s doivent envoyer leur CV, une brève lettre de motivation, et les coordonnées de 2-3 personnes référence par courriel à Borhane Annabi (annabi.borhane@uqam.ca)

Technicienne animalière, technicien animalier au Laboratoire d'Oncologie Moléculaire (Département de chimie, UQAM)

DESCRIPTION SOMMAIRE DE LA FONCTION

Cette personne effectue ou assiste, sous la supervision de la personne désignée, les manipulations sur les animaux. Elle contribuera au développement de technologies anti-cancer dans un milieu enrichissant en plein essor.

DESCRIPTION DÉTAILLÉE DE LA FONCTION

Cette personne exerce une partie ou l'ensemble de ces fonctions :

1. Effectue des manipulations sur les animaux telles que prélèvement de liquides biologiques ou d'organes, prise d'échantillon de sang et injection conformément aux protocoles de recherche et ceux requis pour le suivi de la santé animal au sein de l'animalerie ;
2. Agit à titre de personne ressource et voit à la résolution de certains problèmes ; assiste les chercheurs et personne désignée dans l'administration de divers traitements prescrits tels qu'analyse d'échantillon sanguin, injection ou lors de différentes manipulations animales telles que l'identification des animaux ;
3. Administre différents produits thérapeutiques par voie IV, IP ou infusion ;
4. Implantation de pompe à infusion (par exemple pompes Alzet) serait un atout ;
5. Expérience en culture cellulaire serait un atout ;
6. Établit des modèles cancéreux dans des rongeurs ; modèles xéno greffes et métastatiques ;
7. Vérifie et surveille l'état de santé générale des animaux ; observe et note leur comportement et signale à la personne désignée tout changement apparent dans l'état de santé des animaux, enregistre les paramètres vitaux ;
8. Anesthésie les animaux et les prépare pour les expériences ; prépare la salle, l'équipement et les instruments ; voit aux soins préopératoires et postopératoires ;

9. Voit à l'entretien de la salle de manipulations et à la désinfection des instruments ; tient un registre des produits pharmacologiques utilisés ;
10. Tient un inventaire du matériel utilisé pour les manipulations et les médicaments tels que l'anesthésie, antibiotique, seringue ; remplit des devis de commande et les transmet à la personne désignée aux fins d'autorisation ;
11. Compile des données ; remplit des formulaires tels que relevés de manipulations animales ;
12. Effectue diverses tâches telles qu'entretien et alimentation des animaux ; manutention des marchandises et déplacement des animaux ;
13. Utilise divers appareils ou instruments tels que rasoir, ciseau, lame, guillotine, produit chimique et lave-cage ;
14. Accomplit temporairement les tâches d'un poste connexe ou inférieur, lorsque requis ;
15. Doit être hautement motivé et présenter un dossier d'accomplissements dans des projets différents ;
16. Doit être bien organisé et savoir respecter des échéanciers ;
17. Doit pouvoir travailler dans un environnement multidisciplinaire et avoir d'excellentes capacités de communication verbale et écrite ;
18. La liste des tâches et responsabilités énumérées précédemment est sommaire et indicative. Il ne s'agit pas d'une liste complète et détaillée des tâches et responsabilités susceptibles d'être effectuées par une salariée, un salarié occupant ce poste.

QUALIFICATIONS REQUISES

Scolarité : Diplôme d'études collégiales techniques, technique de santé animale

Expérience : De deux à cinq ans d'expérience pertinente

Atouts : Expérience avec des rongeurs (souris, rat), cancérologie (modèles SC, IP, métastatiques), pharmacocinétique, culture cellulaire, autonomie

Classement salarial : Conditions compétitives avec avantages et bénéfices marginaux ou 08 (UQÀM)

Date d'embauche : Immédiate

Laboratoire d'Oncologie Moléculaire OFFRE D'EMPLOI

Université du Québec à Montréal

Pavillon Chimie / Biochimie

Téléphone : (514) 987-3000 X7610

Email: annabi.borhane@uqam.ca

JDRF Centre of Excellence at the University of British Columbia

[JDRF-SCN National Fellowship Program in Type 1 Diabetes:](#)

SCN is sponsoring a post-doctoral fellowship in partnership with the JDRF Centre of Excellence at the University of British Columbia. The objective of the [JDRF-SCN National Fellowship Program in Type 1 Diabetes](#) is to attract new qualified, promising post-doctoral scientists entering their professional career in the T1D research field to join the JDRF Centre of Excellence at UBC. SCN has partnered with

JDRF to offer one fellowship each year in 2022-2026 for the successful applicant to take up a research project at UBC.

Application deadline: April 15, 2022

Please see the [SCN training page](#) for more details and application forms for these events. Check back regularly as more events will be added throughout the year!

If you have any questions about any of these opportunities, please contact Ellie Arnold (earnold@stemcellnetwork.ca).

NOTE : Il est important de se rappeler qu'il faut remercier le réseau ThéCell spécifiquement dans toutes les publications dont la recherche a bénéficié d'un support du réseau, quel que soit sa nature (étudiant, infrastructure, projet structurant, partenariat, collaboration spontanée entre membres, etc.).

SVP veuillez nous envoyer une copie pdf des articles que vous publiez.

La reconnaissance du Réseau ThéCell doit également être indiquée sur les affiches et les présentations orales.

La formule à utiliser est disponible sur le site web du réseau ([lien](#)).

* Veuillez contacter Friederike au friederike.pfau@crchudequebec.ulaval.ca si vous ne connaissez pas le mot de passe des membres du site web.

Réseau thématique soutenu par le

**Fonds de recherche
Santé**

Québec 