

ThéCell - Nouvelles du réseau

Bonjour,
Veuillez trouver ci-joint 9 nouvelles.

Cordialement

Friederike

1. Appel aux candidatures : coresponsable de l'axe III
2. Rappel : Édition spéciale du programme des projets structurants ThéCell : Initiatives inter-réseaux 2019-20 – **20 décembre 2019**
3. Concours projets structurants ThéCell 2020-21 – formulaire maintenant disponible
4. Bourses de congrès (Aide à la diffusion) Nouvelle procédure
5. Retour sur la Journée annuelle
6. Prix attribués
7. Annonce de soutien financier ThéCell pour l'atelier : Best Research Practices for Therapeutic Translation: Optimizing Pre-Clinical Research Rigor and Reproducibility
8. Poste de professeur chercheur : recherche sur les soins aux grands brûlés au Centre de Recherche du CHUM / Faculté de médecine de l'Université de Montréal
9. Rappel : ISCT 2020 : Date limite de soumission d'abrégés

1. Appel de candidatures : coresponsable de l'axe III

L'axe III est à la recherche d'un nouveau coresponsable pour siéger au comité de direction :

Nous remercions François Berthod pour son travail durant ses deux mandats en tant que responsable d'axe III. Après 10 ans d'implication au comité de direction, il ne renouvellera pas son mandat pour l'axe III Régénération tissulaire : peau, cornée, système gastro-intestinal.

Stéphanie Proulx, la présente coresponsable, est disponible pour continuer pour un autre mandat en tant que responsable d'axe.

L'appel aux candidatures pour le poste de coresponsable est donc ouvert dès maintenant et **jusqu'au 9 décembre** et par la suite le(la) nouveau(-elle) coresponsable sera déterminé(e) par un vote de tous les membres actifs parmi les candidats.

Ainsi, nous vous invitons dès aujourd'hui à postuler afin d'avoir des propositions de candidat(e)s pour cette position. Merci d'envoyer par courriel à friederike.pfau@crchudequebec.ulaval.ca votre CV (tout format

accepté), une courte présentation de vous (biographie), ainsi que votre motivation à vous impliquer au comité de direction en tant que coresponsable de l'axe III, sous forme d'une lettre d'application. Ce texte sera distribué aux membres à des fins de vote par tous les membres du réseau ThéCell. N'hésitez pas à nous contacter si vous avez besoin de plus d'informations sur la charge de travail reliée à cette position. Merci à l'avance pour votre implication !

2. Rappel : Édition spéciale du programme des projets structurants ThéCell : Initiatives inter-réseaux 2019-20

Le Réseau de Bio-Imagerie du Québec (RBIQ) et le Réseau de thérapie cellulaire, tissulaire et génique du Québec (ThéCell) sont fiers d'annoncer un appel de projet conjoint.

Ce programme a comme objectif de promouvoir les interactions entre les chercheurs des réseaux québécois qui effectuent de la recherche sur des thématiques communes aux deux réseaux partenaires. Les projets proposés doivent obligatoirement être alignés avec la mission des deux réseaux et porter sur les thématiques/priorités de recherche respectives des réseaux concernés.

La date limite de soumission des demandes est le 20 décembre 2019 à 23h, pour un financement débutant au plus tard en mars 2020.

Le formulaire électronique (<https://rbiq-qbin.qc.ca/Concours>), les critères d'admissibilité et d'évaluation seront publiés dès le 1 novembre sur les sites web des deux réseaux. La soumission finale du formulaire électronique est accessible pour les membres du RBIQ, les chercheurs de ThéCell sont donc invités à contacter leur partenaire chercheur du RBIQ afin de pouvoir accéder au formulaire commun au besoin.

Un octroi de 20 000\$ sera accordé (10 000\$ par réseau) pour une période d'une année, non-renouvelable à un projet correspondant aux domaines de recherche des réseaux. Ce projet doit impliquer au minimum un membre régulier de chacun des réseaux (RBIQ et ThéCell).

Ce programme est idéal pour tisser de nouveaux liens et renforcer des contacts avec des équipes d'imagerie dans le but de développer des collaborations et projets conjoints de plus grande envergure.

Allez à la découverte des membres du RBIQ (https://www.rbiq-qbin.qc.ca/Liste_des_membres_ouverte) et découvrez les plateformes d'imagerie du Québec (https://www.rbiq-qbin.qc.ca/Plateformes_technologiques)

Participez en grand nombre à cette initiative unique !

3. Concours projets structurants ThéCell 2020-21 – formulaire maintenant disponible

Le nouveau concours de projets structurants ThéCell sera ouvert le 10 décembre et la date limite de soumission des demandes complètes est le mardi 4 février 2020 (9h am).

Voici les points importants à noter (vous trouverez tous les critères dans le formulaire) : [lien](#) vers la pages des projets structurants 2020-21.

- Projets incluant 3 chercheurs provenant au minimum de 2 universités/institutions du Québec
- La durée des projets est d'une année (avril 2020 à mars 2021)
- Le montant maximal par projet est de 50 000\$
- Un maximum de 5-6 projets sera financé; Les projets seront distribués entre les différentes thématiques de recherche du Réseau (Axes I à IV)
- La collaboration nationale ou internationale est fortement encouragée, de même que la contribution d'un partenaire financier et la participation de jeunes chercheurs.

Il n'y aura pas de lettre d'intention comme l'année passée, mais nous vous demandons de nous envoyer d'ici le 13 janvier le titre et le nom des chercheurs de votre projet pour que nous puissions trouver des évaluateurs sans conflit d'intérêt.

4. Bourses de congrès (Aide à la diffusion)

Nouvelle procédure pour l'année financière du 1er avril 2020 au 31 mars 2021 :

L'étudiant(e) doit soumettre le formulaire au secrétariat du réseau ThéCell au concours applicable (selon la date du congrès).

Le congrès doit être d'envergure internationale ou canadienne (la provenance des participants, et non le lieu du congrès sera évalué). Les congrès provinciaux ne seront plus admissibles.

Périodes couvertes :

- Date limite pour les congrès se déroulant entre le 1^{er} avril et le 30 septembre : Dépôt des candidatures accepté jusqu'au 31 janvier précédent.
- Date limite pour les congrès se déroulant entre le 1^{er} octobre et le 31 mars : Dépôt des candidatures accepté jusqu'au 31 août précédent.

Seules les demandes complètes (avec résumé soumis) seront acceptées.

La demande doit être faite par l'étudiant(e) concerné avec l'autorisation de son/sa directeur(e) en utilisant le formulaire disponible sur le site web du réseau ([lien vers le guide et le formulaire](#)).

5. Retour sur la Journée annuelle ThéCell 2019

La présentation power point de l'assemblée annuelle générale qui a eu lieu lors de la journée annuelle est disponible dans la section membres du site web : (lien : <http://www.reseauthecell.qc.ca/index.php/documents>)

Les réalisations de la dernière année, de même que les opportunités à surveiller pour la prochaine année, ont été présentées. Plusieurs nouveaux programmes ont été instaurés dans la dernière année et nous incitons les membres à rester à l'affût de nos Infolettres pour connaître toutes les nouvelles opportunités qui s'offrent aux équipes.

133 membres ont participé au succès de la journée. Merci à tous !

Le conférencier invité Martin Lepage a donné une conférence passionnante sur les multiples méthodes de bio-imagerie utilisées au sein du réseau RBIQ.

La journée s'est terminée avec une allocution de Carole Jabet, la directrice scientifique du FRQS et la remise des prix. Dr Jabet a mis en valeur l'importance, en général et pour le FRQS, de la formation de la relève en recherche. Notre journée annuelle représente une de ces occasions qui stimule le réseautage et le partage des connaissances. Elle a aussi souligné que le FRQS reste à l'écoute des chercheurs du Québec pour continuer à développer la recherche en Santé avec des manières innovantes qui auront un impact sur la société.

6. Prix attribués à la journée annuelle

Prix de la meilleure présentation orale d'un étudiant / Postdoc : **Vincent Roy** du laboratoire de Dr François Gros-Louis.

Sept prix de présentations pour des affiches par des étudiants / postdocs ont été attribués

Les gagnants sont : **Martin Barbier, Alyson Deprez, Candice Diaz, Paul Fabre, Lovro Jalsic, Emmeran Le Moal et Moutuaata M. Moutuou.**

La gagnante de la mention de la meilleure présentation par affiche d'un membre associé est **Catherine Gérard.**

Le prix coup de cœur de la session ThéCell-en-bref a été remporté par **Nicholas Cunningham.**

Les gagnants des deux stages du concours stages inter-laboratoire et des deux prix du concours de publication étudiante ont été dévoilés lors de la journée annuelle :

Concours stages inter-laboratoire : Gagnants du concours 2019-20:

Inès Mokhtari. étudiante d'Elise Duchesne (Université du Québec à Chicoutimi); stage de 3 mois dans le laboratoire de Nicolas Dumont (Université de Montréal): Une approche thérapeutique basée sur les cellules souches musculaires en dystrophie myotonique de type 1; (Objectif: d'apprendre les techniques d'isolation, de culture et d'analyse des CSM (ex: cytométrie, culture de cellules souches, *live imaging*))

Gaëtan Le Bel. étudiant de Lucie Germain (Université Laval); stage d'une semaine dans le laboratoire de Vincent Borderie (Université Sorbonne, Paris): Isolation et culture de cellules souches stromales humaines afin de régénérer un stroma cornéen humain; (Objectif: d'apprendre à réaliser de façon autonome toutes les étapes techniques nécessaires à l'extraction, l'ensemencement et la culture CSSH ainsi qu'à l'étape de différenciation en kératocytes et de rédiger un protocole technique détaillé sur la méthode d'isolation et de culture des CSSH)

Concours de publication étudiante : Les deux gagnants sont :

Mohamed A. Eklhodiry Isolating and expanding endothelial progenitor cells from peripheral blood on peptide-functionalized polystyrene surfaces. Biotechnology Bioengineering DOI : 10.1002/bit.27107

Gaëtan Le Bel. Grafting of an autologous tissue-engineered human corneal epithelium to a patient with limbal stem cell deficiency (LSCD). American journal of Ophthalmology Case Reports DOI : 10.1016/j.ajoc.2019.100532

Félicitations à tous les gagnants !

7. Annonce de soutien financier ThéCell pour l'atelier: Best Research Practices for Therapeutic Translation: Optimizing Pre-Clinical Research Rigor and Reproducibility

ThéCell offrira à 1-2 personnes idéalement d'une même équipe (équipe composée d'un chercheur et d'un membre de son équipe selon les critères de l'atelier, voir ci-dessous) ayant appliqués, du soutien financier pour cet événement. Les frais de voyage, deux nuits d'hébergement, les frais d'inscription et les repas non compris dans l'atelier seront remboursés selon les critères des frais de déplacement du CHU de Québec – Université Laval jusqu'à un montant de 1200\$ par personne.

Date : 25-26 février 2020; lieu: Toronto, Canada

Date limite pour inscription : 7 janvier 2020

Annonce du résultat : mi-Janvier 2020

La translation des découvertes en nouvelles thérapies cliniques est un processus en plusieurs étapes qui nécessite une planification minutieuse et une rigueur à toutes les étapes. Le réseau de cellules souches et BioCanRx

sont ravis d'organiser, en collaboration avec nos partenaires, CellCAN, OIRM et ThéCell, un nouvel atelier de formation de deux jours qui fournira aux participants des connaissances de base dans deux domaines essentiels à la mise en place d'un programme expérimental robuste nécessaire pour une translation clinique ou commerciale réussie: **Bonnes Pratiques de Qualité** (Quality Best Practices) et **Conception Expérimentale et Rapports Précliniques**, deux éléments essentiels pour parvenir à la reproductibilité, réduire les déchets expérimentaux et améliorer les perspectives translationnelles d'une découverte.

Les **Bonnes pratiques de Qualité** (BPO) encadrent toutes les activités et tâches nécessaires pour maintenir le niveau d'excellence souhaité. Les préoccupations récentes concernant la reproductibilité des observations expérimentales publiées alimentent l'adoption de pratiques de qualité normalisées au sein du laboratoire qui améliorent la crédibilité des observations expérimentales en harmonisant les méthodes de recherche. Un système BPO fournit un cadre pour la planification, l'enregistrement, la notification et l'archivage de processus et de données expérimentaux, tels que l'identité, la puissance et la stérilité de réactifs ou d'échantillons expérimentaux. La mise en œuvre de BPO en laboratoire est reconnue comme une étape nécessaire qui permet d'améliorer l'interprétation des résultats expérimentaux, le dépannage, la transparence et la reproductibilité.

Conception Expérimentale et Rapports Précliniques. Les évaluations de la qualité des rapports de la recherche préclinique ont systématiquement révélé que des éléments importants de la conception de la recherche sont souvent absents des travaux publiés, y compris l'utilisation d'éléments de conception tels que la randomisation. Afin de remédier à la présentation incomplète de la conception de la recherche, de nouvelles directives, telles que les Principes et directives du NIH pour l'établissement de rapports sur la recherche préclinique, largement adoptées, ont été élaborées et sont actuellement mises en œuvre par les agences de financement, les universités, les éditeurs et les revues. Ces nouvelles exigences en matière de rapport, telles que la randomisation et l'aveuglement, visent à promouvoir un changement dans la manière dont les expériences sont conçues et conduites par les investigateurs.

Format de l'atelier:

Le contenu de l'atelier sera présenté par des experts du domaine provenant du Canada et des États-Unis. Des présentations et des séances interactives, complétées par des études de cas et des anecdotes expérimentales, seront utilisées pour illustrer les applications et les avantages réels de la gestion de la qualité et de la conception expérimentale et rapports précliniques. Les sessions interactives permettront aux participants d'obtenir des conseils et des retours sur la mise en œuvre du sujet de l'atelier dans leurs laboratoires et scénarios de projet.

Critères de participation:

Cet atelier s'adresse aux chercheurs et au personnel hautement qualifié (PHQ) qui cherchent à créer les bases de la réussite des études de translation clinique dans leurs laboratoires ou leurs institutions. Les candidatures d'équipes composées d'un chercheur et d'un PHQ de son laboratoire auront la priorité, mais les candidatures de chercheurs individuels ou de PHQ seront également les bienvenues. Les candidats retenus seront soutenus financièrement par leur réseau respectif.

Cliquez-ici pour [plus de détails sur l'atelier](#)

8. Poste de professeur chercheur : recherche sur les soins aux grands brûlés au Centre de Recherche du CHUM / Faculté de médecine de l'Université de Montréal

Le Centre de recherche du Centre hospitalier de l'Université de Montréal (CRCHUM), en lien avec la Faculté de médecine de l'Université de Montréal (UdM) et le Centre d'expertise des victimes de brûlures graves de l'ouest du Québec (CEVBGOQ), désire recruter un professeur chercheur adjoint dans le domaine de la recherche sur les soins aux grands brûlés. Le ou la candidat(e) doit détenir les compétences et l'expérience des approches en recherche fondamentale sur les soins aux grands brûlés.

L'annonce de poste est disponible sur le site web de ThéCell dans la section des membres : [lien](#).

9. Rappel : ISCT 2020 : Date limite de soumission d'abrévés

La date limite de soumission d'abrévés du congrès ISCT 2020 27-30 mai 2020 à Paris est le 13 janvier 2020, 23h59 EST

ThéCell est en préparation d'un événement international conjoint pré-ISCT, Prévoyez vos participations à ces deux événements !

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 (friederike.pfau@crchudequebec.ulaval.ca) si vous ne connaissez pas le mot de passe des membres du site web.

Réseau thématique soutenu par le

