

ThéCell - Nouvelles du réseau

Bonjour,
Veuillez trouver ci-joint dix nouvelles.

Cordialement

Friederike

1. Rappel : Édition spéciale du programme des projets structurants ThéCell : Initiatives inter-réseaux 2019-20
2. Appel aux candidatures : coresponsable de l'axe III
3. Annonce de nouveaux membres
4. Annonce de soutien financier ThéCell pour l'atelier : Best Research Practices for Therapeutic Translation: Optimizing Pre-Clinical Research Rigor and Reproducibility
5. Concours projets structurants ThéCell 2020-21
6. Concours stage inter- laboratoires
7. Concours prix de publications
8. Journée annuelle ThéCell 2019 : Programme disponible
9. Journée annuelle ThéCell 2020
10. ISCT 2020 : Date limite de soumission d'abrégés

1. 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 venez en grand nombre rencontrer le directeur du RBIQ leur de notre journée annuelle du 26 novembre

(<http://www.reseauthecell.qc.ca/index.php/ressources/calendrier/detailevenement/24/-/les-milles-visages-de-la-bio-imagerie-martin-lepage-co-directeur-reseau-de-bio-imagerie-du-quebec>).

Où vont les cellules après leur injection? : l'imagerie permet un suivi !
Quelle est l'activité métabolique d'un tissu reconstruit qui a été implanté? La TEP fonctionnelle peut la révéler!

Études in vitro ou in vivo, l'imagerie et les thérapies cellulaires peuvent grandement faire avancer les études translationnelles !

Découvrez les plateformes d'imagerie du Québec (https://www.rbiq-qbin.qc.ca/Plateformes_technologiques)

Participez en grand nombre à cette initiative unique !

2. 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 !

3. Annonce de nouveaux membres

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

[Jason Robert Guertin](#), PhD; Université Laval; CHU de Québec- Université Laval (Axe III)

Intérêts de recherche : Expertise en lien avec l'évaluation économique de technologies innovantes, utilisées à faible volume et à hauts coûts.

L'évaluation économique en santé est devenue un volet incontournable de la recherche en santé. Plusieurs groupes canadiens et agences subventionnaires demandent qu'une évaluation économique accompagne les données cliniques ou qu'elle soit planifiée en parallèle à l'analyse clinique des technologies médicales. Malgré son importance, cette expertise demeure très rare au niveau québécois et canadien. L'expertise du Dr Guertin et de son équipe sera bénéfique pour le réseau.

et

[Christophe Faure](#), MD ; Université de Montréal, CHU Sainte-Justine (Axe III)

L'intérêt de mon laboratoire porte sur : 1- le développement de l'œsophage et 2- la possibilité de générer un néo-œsophage à partir de cellules iPSC de patients par génie tissulaire.

L'objectif est de mieux comprendre la pathogénèse et d'améliorer le traitement des enfants nés avec une atrésie de l'œsophage/fistule oeso-trachéale, malformation complexe associée à une lourde morbidité après traitement chirurgical.

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

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](#)

5. Concours projets structurants ThéCell 2020-21

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) :

- Projets incluant 3 chercheurs provenant au minimum de 2 universités/institutions
- 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.

Les formulaires seront disponibles sous peu.

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.

6. Concours stage inter- laboratoires

Les gagnants du concours se terminant le 8 novembre 2019 seront annoncés à la journée annuelle ThéCell le 26 novembre 2019.

Le prochain concours pour des demandes de financement de stages inter-laboratoires est ouvert dès maintenant et la date limite pour soumettre des demandes est le 1^{er} février 2020 à midi pour des stages ayant lieu dans la période du 1^{er} avril 2020 au 31 décembre 2020. Un stage sera financé à un maximum de 3 000\$.

Un autre concours suivra, dont la date limite est le 1^{er} juillet 2020 pour des stages ayant lieu entre le 1^{er} septembre 2020 au 31 mars 2021.

[Lien vers le guide.](#)

7. Concours prix de publications

Les gagnants du concours se terminant le 8 novembre 2019 seront annoncés à la journée annuelle ThéCell le 26 novembre 2019.

La date limite du prochain concours pour des publications publiées, publiées en ligne ou acceptées du 1^{er} octobre 2019 au 31 décembre 2019 est le 15 janvier 2020. Un prix de 500\$ sera décerné. Vous pouvez vous informer sur les [critères d'éligibilité](#) et le [formulaire](#) sur le site ThéCell.

Participez en grand nombre.

8. Journée annuelle ThéCell 2019 : Programme disponible

Le programme complet, incluant le cahier des abrégés, de la journée annuelle ThéCell 2019 du 26 novembre 2019 est maintenant disponible sur le site web dans la section réservée aux membres. (<http://www.reseauthecell.qc.ca/index.php/documents>)*

9. Journée annuelle ThéCell 2020

ThéCell lance un appel pour déterminer le lieu de sa prochaine réunion annuelle. Si vous êtes intéressé d'être l'hôte de la journée annuelle ThéCell 2020 dans votre université ou centre de recherche et d'être en charge du comité d'organisation local et, SVP contactez friederike.pfau@crchudequebec.ulaval.ca pour annoncer votre intérêt et la disponibilité de locaux.

10. ISCT 2020 : Date limite de soumission d'abrégés

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

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

