ThéCell - Nouvelles du réseau 2022-01-18

Bonjour,
Pour cette première Infolettre de l'année, vous vous souhaitons le meilleur pour 2022 !
Veuillez trouver ci-joint 8 nouvelles.
Cordialement
Friederike

1. Rappel : Dates du concours de projets structurants 2022-23
2. Rappel : Appel de candidature - directeur(-trice) du réseau ThéCell
3. Annonce de nouveaux membres
4. Nouvelles de l'infrastructure Évaluation Économique en médecine régénératrice
    a. Enregistrement du webinaire disponible
    b. Article de référence ajouté à la page de l'infrastructure
5. Congrès Till & McCulloch 2022
6. Atelier organisé par le Stem Cell Network : Animal Models for Regenerative Medicine
7. JDRF-SCN National Fellowship Program in Type 1 Diabetes
8. Poste disponible

1. Rappel : Dates du concours de projets structurants 2022-23

La **date limite de soumission** des demandes complètes est le **22 février 2022 (minuit)**.
Le formulaire est disponible sur le site web : lien.
Une lettre d'intention formelle n'est pas demandée, MAIS:
Si vous ne l'avez pas déjà fait, SVP veuillez nous envoyer dès que possible le titre et le nom des chercheurs de votre projet en préparation pour que nous puissions trouver des évaluateurs sans conflit d'intérêt dès maintenant.

Rappel des critères d'admissibilité et des points principaux du concours :

- Projets incluant 3 chercheurs membres provenant au minimum de 2 universités/institutions
- La durée des projets est d'une année (avril 2021 à mars 2022)
- Le montant maximal par projet est de 50 000$
- Cette année un maximum de 5 projets sera financé; Les projets seront distribués entre les différentes thématiques de recherche du Réseau (e.g. Axes I à IV), thérapies cellulaires, tissulaires ou géniques.
- La collaboration nationale ou internationale est fortement encouragée, de même que la contribution d'un partenaire financier et la participation de jeunes chercheurs.

McGill | MRM McGILL REGENERATIVE MEDICINE MÉDECINE RÉGÉNÉRATIVE McGILL

Cette année, et grâce à la contribution du Réseau de médecine régénérative de McGill (MRM), un projet supplémentaire sera financé (25 000$ provenant du MRM et 25 000$ provenant de ThéCell). Il devra être porté par un chercheur membre à la fois des réseaux ThéCell et MRM qui collaborera avec des chercheurs du réseau ThéCell issus d'une institution autre que l'Université McGill. Pour être éligible, veuillez cocher la case concernée à la section 1.2. Si vous avez des questions concernant votre affiliation au Réseau MRM, veuillez communiquer avec la Dre Marine Christin à mrm.coordinator@mcgill.ca.

2. Rappel : Appel de candidature – directeur(-trice) du réseau ThéCell

Tel qu'annoncé lors de l'assemblée annuelle générale en novembre 2021, le réseau procédera à la sélection d'un(e) nouveau(-elle) directeur(-trice), Julie Fradette ayant été en poste depuis 7 ans déjà. Le réseau recherche un(e) directeur(-trice) dynamique qui saura guider le réseau dans les défis de restructuration à venir. Le(la) candidat(e) devra avoir un dossier de chercheur étoffé et être familier avec la gestion de regroupement de chercheurs ainsi que les structures du FRQS.

C'est le moment propice d'initier le processus de sélection d'un(e) nouveau(-elle) directeur(-trice) en vue de permettre à la nouvelle équipe d'avoir le temps d'être bien en place pour la prochaine demande de réseau prévue pour avril 2023 avec lettre d'intention en octobre 2022. Une des premières tâches pour la nouvelle équipe sera de recruter un(e) nouveau(-elle) coordonnateur(-trice) en remplacement de Friederike, pour que cette personne ait également le temps de se familiariser avec la coordination du réseau.

Si vous êtes intéressé à soumettre votre candidature veuillez envoyer votre CV ainsi qu'une lettre de motivation décrivant de façon détaillée votre implication actuelle dans le domaine des thérapies cellulaires, tissulaires ou géniques, de même que votre vision pour le futur du Réseau. Ce dossier de candidature devra être reçu avant le **22 février** 2022 au secrétariat du réseau ThéCell. friederike.pfau@crchudequebec.ulaval.ca.

De plus, le réseau est à la recherche de membres chercheurs actifs du réseau qui sont intéressés à siéger sur le comité de sélection qui sera mandaté pour recommander une candidature de directeur/directrice parmi celles reçues à l'assemblée des membres.

Si vous êtes intéressé à être membre du comité de sélection, veuillez déclarer votre intérêt par courriel à Friederike Pfau.

3. Annonce de nouveaux membres

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

Xavier Banquy, PhD

Ses recherches portent sur le développement de nouvelles nanoformulations et de nouveaux biomatériaux pour l'administration contrôlée de médicaments ou de cellules. Son équipe synthétise et caractérise des biomatériaux capables d'encapsuler et de délivrer de petites molécules ainsi que de grandes structures biologiques. Son approche multidisciplinaire utilise 1- des techniques de microfabrication pour produire des matériaux dotés de nouvelles fonctionnalités ; 2- des modalités d'imagerie avancées pour évaluer les interactions matériau-tissu ; 3- des techniques de mesure de force pour optimiser l'intégration matériau-tissu et les performances.

David Langlais, PhD

Le Professeur Langlais dirige le « *Inflammation Genomics lab* » situé au Centre de Génomique de l'Université McGill. Son groupe de recherche utilise et développe des techniques de génomique fonctionnelle de pointe ainsi que des modèles cellulaires et animaux afin d'étudier le développement et le (dys)fonctionnement du système immunitaire. L'objectif principal du laboratoire est le développement de traitements novateurs basés sur une approche de médecine génomique personnalisée pour des maladies infectieuses négligées et des maladies inflammatoires chroniques.

4. Nouvelles de l'infrastructure d'évaluation économique en médecine régénératrice

a. Enregistrement du webinaire disponible

Economic Evaluation of Exome and Genome Sequencing in Child Health: Tracing the Sequence From Microcosting to Implementation

Thank you for tuning in to our CADTH Lecture, "Economic Evaluation of Exome and Genome Sequencing in Child Health: Tracing the Sequence From Microcosting to Implementation."

If you were unable to attend, you can watch the webinar anytime on the CADTH YouTube channel, and we invite you to share the recording with others in your networks.

Watch the webinar now : https://youtu.be/Lt5nTh9KPbQ

b. Article de référence ajouté à la page de l'infrastructure

L'article de Husereau et al. "Consolidated Health Economic Evaluation Reporting Standards 2022 (CHEERS 2022) Statement: Updated Reporting Guidance for Health Economic Evaluations" a été publié en novembre 2021 dans la revue Applied Health Economics and Health Policy (https://doi.org/10.1007/s40258-021-00704-x).

Extract de l'abrégé: "This summary article presents the new CHEERS 2022 (Consolidated Health Economic Evaluation Reporting Standards 2022) 28-item checklist and recommendations for each item. The CHEERS 2022 statement is primarily intended for researchers reporting economic evaluations for peer reviewed

journals as well as the peer reviewers and editors assessing them for publication. However, we anticipate familiarity with reporting requirements will be useful for analysts when planning studies. It may also be useful for health technology assessment bodies seeking guidance on reporting, as there is an increasing emphasis on transparency in decision making."

5. Congrès Till & McCulloch 2022

Réservez la date : Le congrès Till & McCulloch (TMM) 2022 aura lieu du 3 au 5 octobre à Vancouver, en Colombie-Britannique.

6. Atelier organisé par le Stem Cell Network : Animal Models for Regenerative Medicine

Workshop Dates: March 8, 2022 – April 12, 2022

The Stem Cell Network is pleased to offer the Animal Models for Regenerative Medicine workshop, designed to inform regenerative medicine researchers who are performing pre-clinical testing of cell or gene therapy products about best practices for rigor and reproducibility in animal experimentation, as well as the benefits and considerations associated with specific animal models of disease. The workshop will also provide guidance for the planning and preparation of preclinical study data for inclusion in cell & gene therapy regulatory submissions.

The workshop covers the essential concepts required to carry out experiments using animal models, including:

- Appreciate the diversity of animal models, including large and small animals, available for regenerative medicine studies and their benefits and limitations when addressing research questions.
- Understand the best practices for designing, performing, and reporting research with animal models.
- Understand the considerations, including regulatory requirements, that are necessary for utilizing animal model testing during clinical or commercial translation.

To maximize the transfer of learning to practice, participants will have the opportunity to present their own case study to a panel of experts for discussion and advice.

Expert speakers contributing to this workshop include:

- **Manoj Lalu, MD, PhD,** Associate Scientist, Ottawa Hospital Research Institute
- **May Griffith, PhD,** Professor, University of Montreal
- **Jeff Biernaskie, PhD,** Assistant Professor, University of Calgary
- **Gilbert Bernier, PhD,** Associate Professor, University of Montreal
- **Michael Laflamme, MD, PhD,** Principal Investigator, McEwen Stem Cell Institute
- **Thomas Koch, DVM, PhD,** Associate Professor, Ontario Veterinary College
- **Wolfram Tetzlaff, MD, PhD,** Professor, University of British Columbia
- **Patrick Bedford, MSc,** Managing Director, weCANreg Consulting Group Inc.

Please use this link to view more information and register.

7. JDRF-SCN National Fellowship Program in Type 1 Diabetes

Application Deadline: **April 15, 222 at 17:00 ET**

In November 2021, JDRF Canada and the Stem Cell Network partnered to announce the JDRF-SCN National Fellowship Program in Type 1 Diabetes, a new opportunity for high-calibre postdocs from across Canada with expertise in stem cells, regenerative medicine, immunology or related fields to join the JDRF Centre of Excellence at the University of British Columbia (UBC) to pursue research focused on treating and curing type 1 diabetes (T1D).

The JDRF Centre of Excellence at the University of British Columbia (UBC) launched in November, 2021 with the goal of accelerating novel type 1 diabetes (T1D) cure research towards clinical translation. 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. One award will be provided through the program each year in 2022-2026 for the successful applicant to take up at UBC as part of the Centre team. Awards are 1 year in duration and are intended for those in a relatively early stage in their career.
To review eligibility criteria, the evaluation process or for more information, visit https://stemcellnetwork.ca/training/jdrf-scn-national-fellowship-program/.

8. Poste disponible

Saguaro Technologies

Saguaro Technologies, une startup biotech de Québec qui travaille sur le développement et la commercialisation d'hydrogels pour la culture 3D, de milieux de culture d'organoïdes et de réactifs fluorescents non-toxiques pour l'analyse de cellules vivantes, est à la recherche de 2 professionnels de recherche pour joindre son équipe.

Il nous faut, parmi les 2 candidats une expertise combinée des éléments suivants:
- média d'organoïdes (savoir quels facteurs de croissance et autres molécules à utiliser pour différents tissus)
- "high content imaging" (utilisation de microscopes confocaux, analyseurs d'images, marqueurs fluorescents)
- conception d'hydrogels pour la culture 3D (organoides si possible)

Voici un lien vers l'offre d'emploi: https://www.linkedin.com/jobs/view/2853088084
Louis Turcotte
CEO and co-founder at Saguaro Technologies

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