

ThéCell - Nouvelles du réseau

Bonjour,
Veuillez trouver ci-joint 9 nouvelles.

Cordialement

Friederike

1. Financement : Le réseau des Cellules Souches (RCS/SCN) a lancé son concours 2020 de financement de la recherche
2. ISCT 2020 à Paris
3. Charte ThéCell et renouvellement des mandats au comité de direction
4. Annonce de nouveaux membres
5. Annonce des gagnants du premier Programme de stages 2020
6. Annonce de soutien au financement d'un atelier scientifique
7. Projet RBIQ-ThéCell
8. Projets structurants ThéCell 2020
9. Annonces

1. Financement : Le Réseau des Cellules Souches (RCS/SCN) a lancé son concours 2020 de financement de la recherche

La fin de l'appel de proposition est le 1^{er} avril 2020 à minuit heure normale du Pacifique). Ce concours comprend trois programmes de recherche translationnelle et le nouveau *Programme de soutien à la recherche innovante* du RCS pour chercheurs en début de carrière.

[\(https://stemcellnetwork.ca/fr/recherche/possibilites-de-financement-de-la-recherche/\)](https://stemcellnetwork.ca/fr/recherche/possibilites-de-financement-de-la-recherche/)

Toutes les demandes doivent avoir été envoyées par courriel avant la date d'échéance à : Rebecca Cadwalader, à l'adresse info@stemcellnetwork.ca.

2. ISCT 2020 à Paris

ThéCell prévoit organiser un évènement conjoint international à Paris avec l'organisation ECellFrance, avec l'aide des professeurs Christian Jorgensen et Louis Casteilla. Le 26 mai 2020, une demi-journée sera réservée pour cette rencontre entre nos réseaux, la veille du congrès ISCT qui se déroule à Paris. Nous vous tiendrons au courant des développements dans les prochaines semaines.

Si vous participez déjà au congrès ISCT, dites-le nous !

ECellFrance est l'infrastructure de recherche en médecine régénératrice pour 7 sites à travers la France pour les thérapies basées sur les cellules mésenchymateuses. Depuis sa création en 2012, ECellFrance compte à son actif plus de 20 programmes d'essais cliniques nationaux et européens en thérapie cellulaire basée sur l'utilisation de cellules souches mésenchymateuses (CSM) adultes. Les cellules sont issues de la moelle ou du tissu adipeux, les greffes sont autologues ou allogéniques, l'administration est locale ou par voie systémique, et les cellules sont associées à un biomatériau dans 25% des projets.

Les maladies ciblées sont : L'arthrose ; la sclérose en plaques; la nécrose de la tête fémorale; les AVC; l'infarctus du myocarde, les brûlures radio-induites; la sclérodermie; l'insuffisance cardiaque; les lésions du cartilage; la discopathie dégénérative; le choc septique; l'épidermolyse bulleuse dystrophique récessive; la polyarthrite rhumatoïde; l'ischémie critique des membres inférieurs; l'ulcère veineux de la jambe et la maladie de Crohn.

3. Charte ThéCell et renouvellements des mandats au comité de direction

Nous remercions tous les membres réguliers qui ont participé au vote au sujet de la charte et des renouvellements des mandats de nos membres du comité de direction.

À la direction du réseau, la directrice, **Julie Fradette**, et le directeur adjoint, **Denis-Claude Roy**, ont été confirmé pour un autre mandat. Félicitations

Au niveau de l'axe III nous remercions le responsable sortant **François Berthod** pour son soutien au réseau en tant que responsable d'axe durant 10 années. Nous remercions l'ancienne coresponsable de l'axe, **Stéphanie Proulx**, d'avoir accepté la position de responsable d'axe et nous la félicitons pour sa confirmation du nouveau mandat. Nous félicitons également la nouvelle coresponsable de l'axe, **Lucie Germain**.

Au niveau de l'axe IV nous félicitons le nouveau responsable d'axe, **Réjean Lapointe** (anciennement coresponsable) et le nouveau coresponsable, **Jean-Pierre Routy** (anciennement responsable).

Suite à l'adoption de la charte avec la majorité des 50% +1 votes, nous annonçons que les noms des axes sont légèrement modifiés comme suit :

Les regroupements stratégiques représentent divers secteurs de la thérapie cellulaire, tissulaire et génique regroupés selon leurs applications cliniques.

I. Systèmes musculo-squelettique et nerveux...

II. Systèmes cardio-vasculaire, pulmonaire, rénal **et digestif**...

III. Systèmes cutané et oculaire ...

IV. Hématologie, oncologie et immunologie...

Nous allons modifier le site web du réseau dans les prochains jours :

4. Annonce de nouveaux membres

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

[Julia Burnier](#), PhD; Université McGill (Axes III et IV)

Intérêts de recherche : Approches de monitoring génomique de tumeurs, détection de la dissémination de molécules tumorales par l'utilisation des fluides biologiques. Établissement des modèles cellulaires pour la recherche sur les cellules souches cancéreuses et les vésicules extracellulaires secrétées par ces cellules.

[Sylvain Chemtob](#), MD, PhD; Université de Montréal (Axes II et III)

Intérêts de recherche : Identification des mécanismes impliqués dans la dégénérescence microvasculaire. Caractérisation de nouveaux récepteurs impliqués dans la néovascularisation. Mécanismes d'action de ces récepteurs. Intérêt pour les cellules mésenchymateuses et les précurseurs de l'endothélium.

[Antoine Godin](#), PhD; Université Laval, CERVO (Axe I)

Intérêts de recherche : Approches méthodologiques de pointe pour mieux comprendre le fonctionnement du cerveau et ses maladies. Étudier les dynamiques de la matrice extracellulaires et les équilibres ioniques dans l'espace extracellulaire qui ont le potentiel de transformer notre compréhension de la plasticité synaptique constructive (apprentissage) et destructive (pathologies) du cerveau.

[Lisbet Haglund](#), PhD ; Université McGill (Axe I)

Intérêts de recherche : Recherche dans le domaine musculo-squelettique : lésions, dégénération, inflammation et médecine régénératrice. Développement d'approches pour le diagnostic et le traitement de pathologies de la colonne vertébrale. Recherche clinique et translationnelle en lien avec la régénération des disques intervertébraux, pour freiner leur dégénérescence et la douleur.

[Johanne Martel-Pelletier](#), PhD; Université de Montréal; CHUM (Axe I)

Intérêts de recherche : Étude des mécanismes impliqués dans la pathophysiologie de l'arthrose avec un intérêt particulier pour la biologie du cartilage. Expertise en biologie des chondrocytes et analyse des modifications structurales associées au développement de l'arthrose.

[Derek H Rosenzweig](#), PhD; Université McGill (Axe 1)

Intérêts de recherche : Stratégies d'ingénierie de tissus mous et tissus osseux utilisant des thérapies basées sur des cellules en hydrogel. Fabrication de treillis et préparation d'additifs, impression 3D et bioimpression, hydrogels pour le génie tissulaire, cultures de cellules et tissus dynamiques.

[Christopher Rudd](#), PhD, DSc ; Université de Montréal, HMR (Axe IV)

Intérêts de recherche : Immunologie et immunothérapie des cellules T, transduction du signal des cellules T et nouvelles approches thérapeutiques de l'immunologie du cancer.

5. **Annonce des gagnants du premier Programme de stages 2020**

Les gagnants du premier programme de stages 2020 de ThéCell sont : **Jonathan Brassard** de l'équipe de Corinne Hoesli (McGill) pour son stage à l'University of British Columbia et **Emmeran Le Moal** de l'équipe de Florian Bentzinger (Université de Sherbrooke) pour son stage au Ansary Stem Cell Institute à l'Université Cornell à New York.

Félicitations!

La date limite pour appliquer au prochain concours est le 1er juillet 2020 à midi pour des stages ayant lieu dans la période du 1er septembre 2020 et le 31 mars 2021.

6. **Annonce de soutien au financement d'une équipe pour l'atelier : Best Research Practices for Therapeutic Translation : Optimizing Pre-Clinical Research Rigor and Reproducibility**

Nous sommes fiers de pouvoir annoncer que l'équipe composée de May Griffith (chercheur) et Fiona Simpson (postdoctorante dans le laboratoire de May Griffith) de l'Université de Montréal pourra participer à cet atelier organisé par le réseau des cellules souches grâce à un soutien financier de ThéCell.

7. **Projet RBIQ – ThéCell**

Le réseau ThéCell a organisé son premier concours de projet conjoint avec le Réseau d'imagerie RBIQ en 2019-2020. Nous remercions les 7 équipes qui ont soumis des projets très intéressants. L'équipe gagnante sera annoncée sous peu ! Nous allons tenter d'offrir à nouveau cette opportunité l'an prochain !

8. **Projets structurants ThéCell 2020**

Nous sommes heureux d'annoncer que 12 demandes de projets structurants ThéCell ont été soumises au concours des projets structurants 2020-21. Les gagnants du concours seront annoncés en début du mois d'avril. Un maximum de 6 projets structurants sera financé.

9. Annonces

- a. Deux offres de maîtrise et une offre de postdoctorat dans le laboratoire de Dr Bruno Gaillet.

L'équipe de recherche de Bruno Gaillet utilise une grande variété de techniques en biologie moléculaire, culture cellulaire et développement de bioprocédés.

Ses principaux sujets de recherche consistent à développer des vecteurs d'expression et des lignées cellulaires afin de produire des biomolécules à très haute valeur ajoutée (protéines recombinantes, vaccins, vecteurs viraux). Son équipe possède également une large expertise en thérapie génique, développement d'agents de transfection et en modification génétique de cellules.

Vous trouverez les annonces complètes sur le site web, dans la section annonces réservée aux membres.

<http://www.reseauthecell.qc.ca/index.php/annonces>

- b. Annonces de trois postes chez CellCAN

Formateur de production BPF / [GMP manufacturing trainer](#)

Gestionnaire de développement commercial / [Business Development Manager](#)

Gestionnaire des communications, du marketing et gestionnaire d'événements / [Communications, marketing and event manager](#)

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

Fonds de recherche
Santé
Québec 