

NOUVELLES DES STAGIAIRES du Centre Desjardins de formation avancée de l'IR-CUSM

BULLETIN OCTOBRE 2016

événements, annonces, et nouvelles pour les stagiaires de l'IR-CUSM

NOUVELLES

La première Demi-journée de carrière pour les stagiaires de l'IR-CUSM a eu lieu le vendredi 9 septembre dernier (de 9 h à 13 h 30)

Environ 90 stagiaires ont participé à l'atelier offert en matinée par le Dr Colin White de chez White Consulting. L'atelier interactif avait pour but d'aider les stagiaires à réfléchir sur leur **réseautage** et leurs **relations professionnelles**, et à **parfaire leurs déclarations professionnelles** sur leur curriculum vitae. **Quatre-vingt-seize pour cent** des stagiaires ayant rempli une évaluation sont d'accord avec le fait qu'ils **pourront mettre immédiatement en pratique ce qu'ils ont appris** et **quatre-vingts pour cent** d'entre eux participeraient à des **ateliers similaires** à l'avenir.

Dans l'après-midi, les stagiaires se sont dirigés vers l'atrium avec vingt représentants du secteur des affaires et de l'industrie, ainsi que des secteurs universitaires et gouvernementaux pour un **lunch de réseautage d'une durée de deux heures**. Les stagiaires ont participé à une table ronde et ont discuté de leurs travaux et de développement de carrière avec des professionnels. Les représentants qui y ont pris part avaient de **très bons commentaires sur les conversations qu'ils ont eues avec les stagiaires et leur potentiel à faire une transition vers des carrières dans des milieux non universitaires**. Étant donné que des stagiaires ont eu l'impression de ne pas avoir eu le temps de parler à tous les professionnels, nous ajusterons probablement ce format et rendrons la partie de réseautage plus intégrale l'année prochaine.

Merci à tous les stagiaires qui ont pris part à cet événement et qui ont tiré parti de cette merveilleuse opportunité. Votre participation active a fait de cet événement un énorme succès!
Nous espérons vous voir à la Demi-journée de carrière l'année prochaine!

ÉVÉNEMENTS

Coopérathon

[Hacking Health Montréal](#) aimerait vous inviter à son plus grand événement à ce jour, le Coopérathon, organisé en partenariat avec Desjardins. Ensemble, des équipes interdisciplinaires de développeurs, de concepteurs, de professionnels de la santé et des personnes provenant du milieu universitaire et du milieu des affaires créeront **des solutions aux problèmes de santé d'aujourd'hui étant les plus urgents**. Le format est conçu pour récompenser l'esprit d'équipe et les alliances avec la communauté en plus des idées innovatrices. C'est une activité idéale pour les stagiaires en recherche qui souhaitent élargir leur champ de compétences, car c'est une parfaite introduction à l'entrepreneuriat et une bonne manière de développer des compétences en affaires et en réseautage dans un environnement collaboratif et amical. Vous pouvez participer de nombreuses manières; lancez une idée de projet, abordez un problème ou une solution en lien avec le milieu des soins de santé, joignez-vous à une équipe, ou collaborez-y. Le coût de la participation n'est que de 15 \$ et vous pourrez vous joindre à tous les événements. Veuillez visiter ce [site](#) afin de consulter certains des projets entrepris lors d'événements antérieurs de Hacking Health.





ÉVÉNEMENTS

Peer Career Groups (PCG)

Si vous n'avez pu assister à la séance d'information sur les Peer Career Groups, mais que vous souhaitez tout de même vous inscrire, veuillez le faire avant le 4 octobre 2016!

<https://www.surveymonkey.com/r/peercareergroups>

Le programme des *Peer Career Groups* offre une opportunité de vous explorer vous-même et votre carrière de A à Z. Des programmes similaires de tutorat en groupe offerts par des conseillers en carrière privés peuvent coûter jusqu'à 1000 \$. Notre programme, offert par le Service de planification de carrière (CaPS) et le CDFA est GRATUIT pour les étudiants et les stagiaires de l'Université McGill. Au cours des 6 mois que dure le programme:

- Vous vous engagerez activement dans une introspection par l'entremise d'exercices structurés qui révéleront des forces, des valeurs et des intérêts individuels;
- Vous prendrez part à des activités individuelles et discuterez de votre progression en groupes de trois (nous vous placerons avec vos pairs selon votre formation, vos intérêts et vos objectifs);
- Vous participerez à 5 ateliers conçus pour introduire la nouvelle étape de travail que vous effectuerez seul et en équipe;
- Vous travaillerez en petits groupes afin d'encourager un réseautage propice à la discussion des forces, valeurs et intérêts individuels qui vous aidera à acquérir davantage d'idées et de perspectives;
- Vous obtiendrez de l'information sur une variété de cheminements de carrière non seulement par l'entremise de recherche indépendante, mais également par le réseautage avec les autres participants.

Seuls les participants qui sont engagés dans le programme devraient s'inscrire. La présence aux ateliers sera obligatoire, à quelques exceptions près.

FÉLICITATIONS À NOS STAGIAIRES

Barbara Rivera, Ph. D.

Boursière postdoctorale

Directeur de recherche : [Dr William Foulkes](#)

[Programme de recherche sur le cancer](#)

La Dre Barbara Rivera a caractérisé l'entité auparavant mystérieuse, la tumeur neuroépithéliale dysembryoplasique (DNET), en collaboration avec le laboratoire de la Dre Nada Jabado. Cette année, sa quête inlassable des mécanismes tumorigéniques fondamentaux l'a menée vers une publication de première auteure dans la revue de pathologie la plus populaire, *Acta Neuropathologica*. En 2015, elle fut première auteure d'une lettre de recherche dans la revue *NEJM* et quatrième auteure dans un article abordant la découverte du gène RECQL comme gène de prédisposition au cancer du sein dans *Nature Genetics*. Elle a contribué à un article original sur les mutations DICER1 mosaïques (*JMG*).

George Kefalas

Étudiant à la maîtrise en sciences

Directrice de recherche : [Dre Louise Larose](#)

[Programme de recherche en thérapeutique expérimentale et en métabolisme](#)

George Kefalas a reçu des bourses d'études de Diabète Québec, du FRQS et des IRSC pour étudier l'interaction entre la protéine adaptatrice Nck1 et la protéine kinase PERK dans la cellule bêta du pancréas. Son projet consiste à tester l'hypothèse que la prévention de l'interaction Nck1/PERK améliorera la fonction de la cellule bêta et la résilience au stress relié au diabète. Les résultats du projet pourraient contribuer à l'élaboration de directives cliniques dans le traitement du diabète, réduire le besoin de donateurs multiples pour la transplantation efficace d'îlots pancréatiques et inspirer des stratégies pharmacologiques efficaces pour prévenir la perte de fonction des cellules bêta du pancréas associée au diabète.

○ À NOTER : ÉVÉNEMENTS À MCGILL

APPROFONDISSEZ VOS COMPÉTENCES EN RECHERCHE À LA BIBLIOTHÈQUE

MyResearch est une série d'ateliers conçus pour les étudiants aux cycles supérieurs et pour les étudiants au postdoctorat. Il comprend quatre modules.

* *MyResearch* est offert par la Bibliothèque de McGill en collaboration avec Skillsets

- La préinscription est obligatoire

[MyResearch – Module 1 : Les essentiels de EndNote](#)

Mardi 18 octobre 2016 10 h

Classe en ligne McLennan (étage principal), Pavillon McLennan, Bibliothèque de McGill

[MyResearch – Module 2 : Boîte à outil de recherche pour les étudiants aux cycles supérieurs](#)

Jeudi 20 octobre 2016 10 h

Classe en ligne McLennan (étage principal), Pavillon McLennan, Bibliothèque de McGill

[MyResearch – Module 3 : Stratégies et techniques de recherche](#)

Mardi 25 octobre 2016 10 h

Classe en ligne McLennan (étage principal), Pavillon McLennan, Bibliothèque de McGill

[MyResearch – Module 4 : Publier votre recherche](#)

Jeudi 27 octobre 2016 10h

Classe en ligne McLennan (étage principal), Pavillon McLennan, Bibliothèque de McGill

La propriété intellectuelle : introduction et étude de cas

Vendredi 14 octobre 2016 12 h 30

Université Concordia, École de gestion John Molson, S2.285 (1450, rue Guy)

[INSCRIVEZ-VOUS ICI >>](#) 10 places disponibles – premier arrivé, premier servi (pour tout McGill)

Cet atelier vous est offert par l'Office de la propriété intellectuelle du Canada et il est présenté par un agent de brevet et avocat expérimenté. Cet atelier offre un aperçu des droits de la propriété intellectuelle et des brevets et comprend une discussion sur l'étude de cas suivante.

Étude de cas : John Thomson – Comment commercialiser une invention

John Thomson est un jeune entrepreneur et diplômé d'un collège communautaire. Il est propriétaire et opère une entreprise de recyclage de verre. Il a conçu une machine, le *SuperSorter*, qui trie le verre par couleur avant qu'il ne soit écrasé et recyclé. Son invention rendra le processus de tri du verre plus économique et augmentera les profits de son entreprise. John croit que le *SuperSorter* a un potentiel de commercialisation international et souhaite le commercialiser. Il demande conseil auprès du Bureau de la recherche appliquée de son ancien collègue sur la meilleure manière de protéger et de commercialiser son invention.

○ AUTRES LECTURES

[Your personal marketing plan \(Science Careers\)](#)

[Advice for aspiring academics \(Inside Higher Ed\)](#)

FÉLICITATIONS À NOS STAGIAIRES

Esterina D'Asti, Ph. D.

Boursière postdoctorale

Directeur de recherche : [Dr Janusz Rak](#); [Programme en santé de l'enfant et en développement humain](#)

La Dre Esterina D'Asti mérite d'être reconnue pour sa productivité, son indépendance, sa maturité scientifique et ses habiletés exceptionnelles. En 2015, elle a obtenu son doctorat après avoir travaillé pendant cinq ans dans le laboratoire du Dr Janusz Rak et elle a produit quatre publications. Depuis 2010, elle a publié 13 articles et un chapitre présentement sous presse. Elle fut première auteure de huit manuscrits. À elle seule, elle a initié un courant de recherche qui se concentre sur le rôle des micro-ARN dans la formation de microenvironnements vasculaires dans les tumeurs cérébrales et elle a développé les études, les systèmes de modèles et les concepts requis.

Priyanka Sehgal, Ph.D.

Boursière postdoctorale

Directrice de recherche : [Dre Anie Philip](#); [Blessure, réparation, récupération](#)

La directrice de recherche de la Dre Priyanka Sehgal la classe dans les cinq pour cent des meilleurs stagiaires postdoctoraux à l'Université McGill pour son habileté intellectuelle, ses compétences analytiques et techniques, ainsi que pour son grand talent de présentatrice lors de rencontres scientifiques. En 2015, elle a gagné des premiers prix pour ses présentations orales lors de la Experimental Surgery Research Day et la Journée annuelle Fraser Gurd (Université McGill) et le deuxième prix lors de la rencontre du Canadian Skin Research Group (Université Laval). Elle fut coauteure de plusieurs articles publiés récemment et en attente d'être publiés. Elle se concentre présentement sur le rôle de la molécule CD109 dans les cancers du sein et de la peau.

Sarah Konefal

Étudiante au doctorat

Directeur de recherche : [Dr David Stellwagen](#); [Programme en réparation du cerveau et en neurosciences intégratives](#)

Sarah Konefal étudie la façon dont un signal inflammatoire de la microglie minimise les changements synaptiques et comportementaux induits par la cocaïne dans les modèles murins de dépendance. Ses découvertes démontrent une nouvelle fonction adaptatrice de la microglie dans le cerveau et fournissent une nouvelle voie de développement de thérapeutiques pour soigner la dépendance aux drogues. Son travail a été publié dans la revue *Neuron*, et elle l'a présenté dans des conférences internationales à Chicago, aux États-Unis et à Bilboa, en Espagne, ainsi qu'au sein de la communauté de McGill.

Vikram Mehraj, Ph.D.

Boursier postdoctoral

Directeur de recherche : [Dr Jean-Pierre Routy](#); [Programme en maladies infectieuses et immunité en santé mondiale](#)

Le Dr Vikram Mehraj fut très productif pendant ses deux années de stage à l'IR-CUSM, pendant lesquelles il s'est concentré sur l'infection au VIH. Sa recherche, sous la direction du Dr Jean-Pierre Routy, l'a mené vers quatre publications dans des revues à grand impact comme premier auteur et plusieurs autres comme coauteur. Des accolades récentes comprennent : le prix postdoctoral du FRQS, le *Young Investigator Award* à la prestigieuse Conference on Retroviruses and Opportunistic Infections (Boston, États-Unis), et le prix pour la meilleure affiche au Symposium international sur le VIH et les maladies infectieuses émergentes (Marseille, France). Il est motivé de poursuivre son travail sur la découverte d'un remède contre le VIH.

Pour plus de renseignements:

Emily Bell, PhD

Gestionnaire, Centre Desjardins de formation avancée

Institut de recherche de Centre universitaire de santé McGill (IR-CUSM)

emily.bell@muhc.mcgill.ca