

29e ÉDITION DE LA JOURNÉE DE LA RECHERCHE

GABRIEL L. PLAA

EN PHARMACOLOGIE ET PHYSIOLOGIE

30 MAI 2025 - AGORA DE L'IRIC, PAVILLON JEAN-COUTU
2940 CHEMIN DE POLYTECHNIQUE, MONTRÉAL



EXPLOREZ LES AVANCÉES DANS LA THÉRAPIE CELLULAIRE

Conférence de prestige Dr Domenico Regoli

«Mesenchymal Stromal Cells as a pharmaceutical: Current Trends and Future Directions»

PAR : DR JACQUES GALIPEAU

Doyen associé au développement thérapeutique
Professeur d'oncologie Don et Marilyn Anderson
Université du Wisconsin

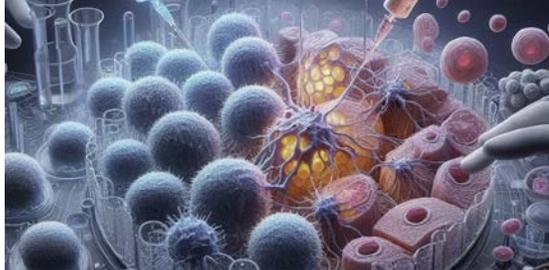


29e Édition de la journée de la recherche GABRIEL L. PLAA

EN PHARMACOLOGIE ET PHYSIOLOGIE

Horaire

8h00	Installation des affiches (Bloc I- affiches 1 à 33)	Agora Morris et Rosalind Goodman
08h15	Mot de bienvenue <i>Dr Jean-Philippe Gratton, Directeur du département de pharmacologie et physiologie</i>	Amphithéâtre
08h30	Conférence de prestige – Dr Jacques Galipeau «Mesenchymal Stromal Cells as a pharmaceutical: Current Trends and Future Directions» <i>Modérateur : Dr Moutih Rafei</i>	Amphithéâtre
9h30	Pause santé	Agora Morris et Rosalind Goodman
10h00	Présentations orales – Bloc I Modératrice: Fadia Boudghene-Stambouli	Amphithéâtre
	10h00– Céline Estephan (MSc) Efficacité de la combinaison de Rytvela et HSJ633 dans la prévention de la prématurité et l'amélioration du développement intestinal et pulmonaire néonatal	
	10h15 – François-Xavier Cossette (MSc) Le métabolisme de l'acétaminohène comme marqueur fonctionnel de la capacité hépatique dans un modèle de cirrhose chez le rat	
	10h30 – Claudie Beaulieu (PhD) Time to revise the dogma? Involvement of axonal collaterals in dopamine release in the midbrain	
	10h45 – Javier Anleu Alegria (PhD) Effet de la chimiothérapie de la leucémie lymphoblastique aiguë à cellules t sur l'immunopeptidome	
	11h00 – Caroline Rulleau Hared (PhD) Redirection de la spécificité du tcr contre des antigènes leucémiques cryptiques par ingénierie non virale du TCR	
	11h15 – Marine Rousseau (PhD) Un nouveau rôle de la cytokine clcf1 dans l'activation des cellules dendritiques	
	11h30 – Vincent Hervé (Postdoc) Étude de l'activité neuronale et la libération de neurotransmetteur lors d'injection quotidienne in vivo d'oligomères d'a β dans l'hippocampe de rat	

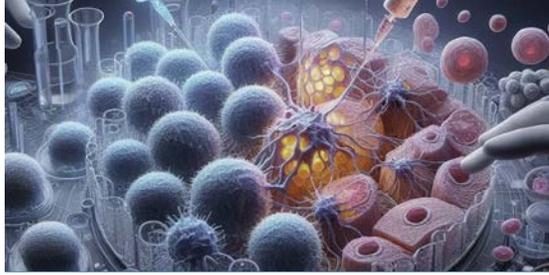


29e Édition de la journée de la recherche GABRIEL L. PLAA

EN PHARMACOLOGIE ET PHYSIOLOGIE

Horaire

11h45	Présentations par affiches – Bloc I (affiches 1 à 33)	Agora Morris et Rosalind Goodman
13h00	Dîner Installation des affiches (Bloc II- affiches 34 à 70) et retrait des affiches (Bloc I- affiches 1 à 33)	Agora Morris et Rosalind Goodman
13h45	Présentations orales – Bloc II Modératrice : Amélie Jean-Jacques	Amphithéâtre
	13h45 – Malak Lahrichi (MSc) Transformer les cellules souches mésenchymateuses en cellules présentatrices de l'antigène par l'induction de la voie ir1 α -xbp1 de la réponse aux protéines mal repliées	
	14h00 – Wesllen Mneclsis Silva de Oliveira (MSc) Nanoparticules recouvertes de fucoïdane pour cibler les macrophages et moduler leur polarisation.	
	14h15 – Chloé David (PhD) Vitamines b et œstrogènes : des alliés dans le traitement de l'insuffisance cardiaque chez les souris femelles ?	
	14h30– Thomas Molina (PhD) Importance de l'interaction entre progéniteurs fibro-adipogéniques et lipides bioactifs lors de la régénération musculaire et dans un contexte de dystrophie.	
	14h45 – Louis Berillon (PhD) L'o-glcnacetylation endothéliale est cruciale pour le développement cardiovasculaire	
	15h00 – Fadia Boudghene-Stambouli (PhD) La dégradation-ubiquitine dépendante de la kinase MAP ERK3 par le pH intracellulaire	
	15h15 – Typhaine Anquetil (postdoc) Le facteur de transcription SOX9 gouverne la spécification des cellules de pointe d de la neurorétine.	
15h30	Présentations par affiches – Bloc II (affiches 34 à 70)	Agora Morris et Rosalind Goodman
17h00	Remise des prix	Agora Morris et Rosalind Goodman
17h30	Cocktail	Agora Morris et Rosalind Goodman

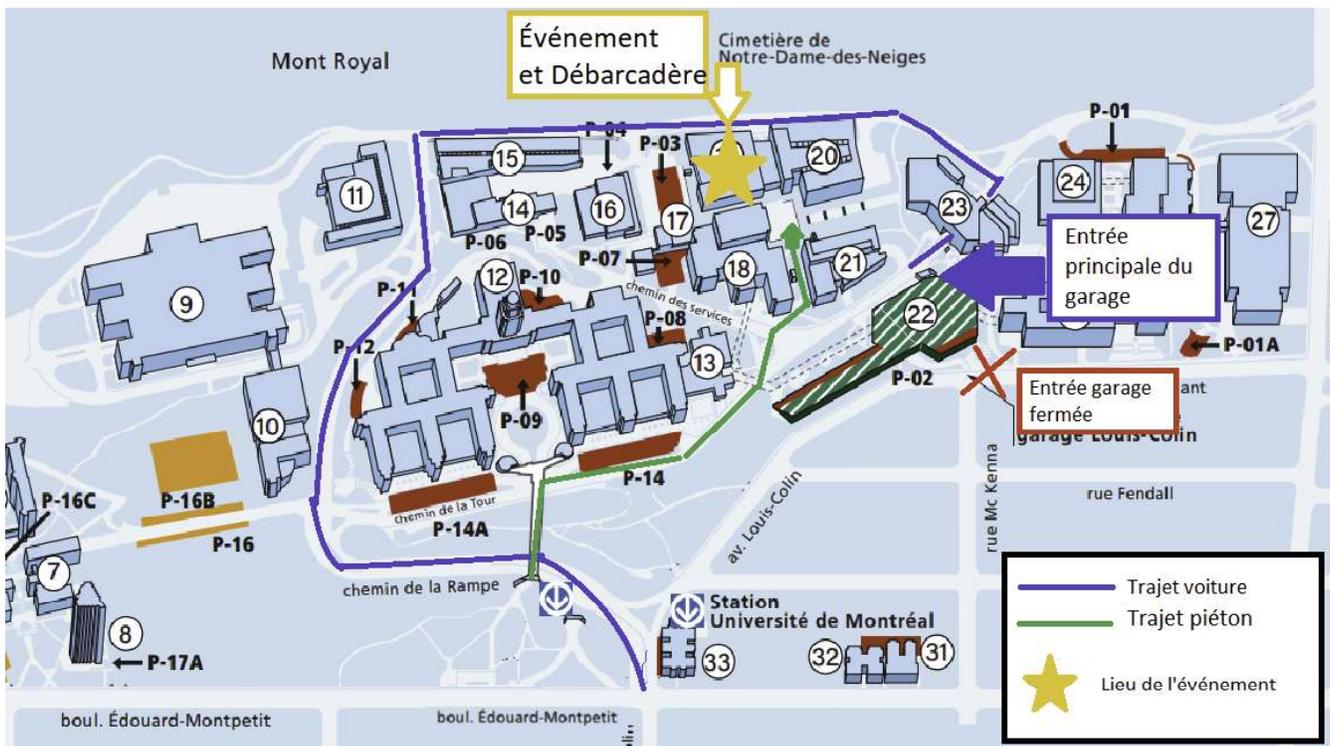


29e Édition de la journée de la recherche GABRIEL L. PLAA

EN PHARMACOLOGIE ET PHYSIOLOGIE

Indications vers le lieu de l'événement

Pavillon Jean-Coutu
2940 Chemin de Polytechnique, Montréal



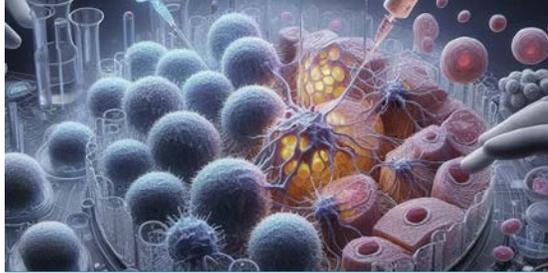
En voiture (via le ch. de la Rampe) :

- Au stop, tournez sur le ch. de la Polytechnique
- Dirigez-vous vers le 2940, chemin de la Polytechnique, Montréal.
- Faites le tour par le chemin de la Polytechnique en suivant la ligne violette sur le plan ci-dessus
- Passez sous le Pavillon Samuel-Bronfman (23), puis tournez à gauche pour le stationnement Louis-Colin

À pied (via la rampe) :

À la station de métro Université de Montréal, lorsque que vous franchissez les tourniquets, tournez immédiatement à gauche et empruntez le tunnel de la montagne (escalier roulant). Sortez vers l'extérieur, puis suivez la ligne verte (voir plan ci-dessus) jusqu'au pavillon Jean-Coutu. Entre les pavillons André-Aisenstadt (18) et Paul G.-Desmarais (21) se trouve l'escalier qui vous mènera à l'Agora.

* Une fois à l'intérieur, veuillez suivre les indications pour la Journée Gabriel Plaa.



29e Édition de la journée de la recherche GABRIEL L. PLAA

EN PHARMACOLOGIE ET PHYSIOLOGIE

L'édition 2025 de Gabriel L. Plaa a été rendue possible grâce à la contribution de nos généreux commanditaires, que nous tenons à remercier chaleureusement.

Commanditaire PLATINE



Commanditaires OR

abbvie

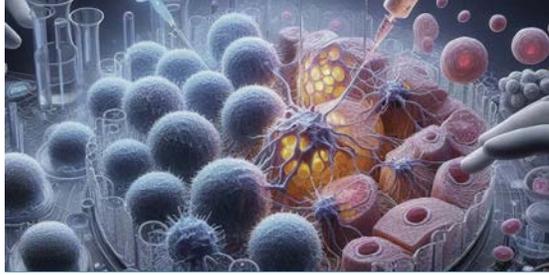


ELSEVIER



INTEGRA





29e Édition de la journée de la recherche **GABRIEL L. PLAA**

EN PHARMACOLOGIE ET PHYSIOLOGIE

L'édition 2025 de Gabriel L. Plaa a été rendue possible grâce à la contribution de nos généreux commanditaires, que nous tenons à remercier chaleureusement.

Commanditaires ARGENT

BIOQUÉBEC

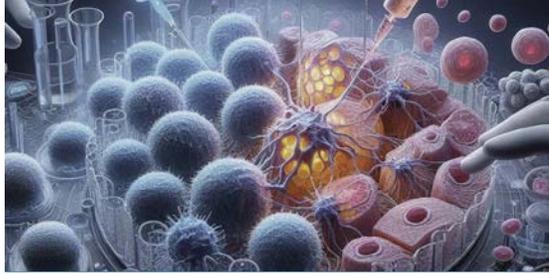
SERVIER 

 Jazz Pharmaceuticals

revvity

Donateur

 Centre de recherche
iugm
Institut universitaire
de gériatrie de Montréal



29e Édition de la journée de la recherche GABRIEL L. PLAA

EN PHARMACOLOGIE ET PHYSIOLOGIE

L'édition 2025 de Gabriel L. Plaa a été rendue possible grâce à la contribution de nos généreux commanditaires, que nous tenons à remercier chaleureusement.

Commanditaires BRONZE





Services pour thérapies cellulaires et géniques

CDMO Services Cell &
Gene Therapies

Équipe experte en biofabrication Expert Manufacturing Team

- License Santé Canada (LEPP)
DEL License from Health Canada
- Licence de fabrication commerciale EMA
EMA Commercial Manufacturing License
- Tests de laboratoire BPF
GMP Lab Testing



CentreC3i.com



29e Édition de la journée de la recherche GABRIEL L. PLAA

EN PHARMACOLOGIE ET PHYSIOLOGIE

Fondation Dr Domenico Regoli

La conférence de prestige Dr Domenico Regoli est présentée lors de la Journée de la recherche Gabriel L. Plaa du Département de pharmacologie et physiologie de l'Université de Montréal grâce au soutien généreux de la Fondation Dr Domenico Regoli. Cette conférence vise à mettre en lumière des avancées biomédicales et des chercheurs de renom dans leur domaine d'expertise scientifique.

Dr Domenico Regoli, professeur-chercheur au Département de pharmacologie de la Faculté de médecine à l'Université de Sherbrooke de 1965 à 1998, a consacré plus de quarante ans de sa carrière à la recherche et à l'enseignement. Ses recherches sur les peptides vasoactifs ont mené à la découverte du rôle fondamental du système rénine-angiotensine dans l'hypertension artérielle, et ont contribué à la découverte des diurétiques, des antagonistes de l'angiotensine, et des inhibiteurs de l'enzyme de conversion de l'angiotensine. Dès sa nomination comme directeur du Département de pharmacologie en 1968, il a placé la recherche scientifique en tête de liste des préoccupations de l'équipe de chercheurs qu'il dirigeait.



Chercheur de grand renom, Dr Domenico Regoli a publié près de 400 articles scientifiques, et figure parmi les pharmacologues les plus cités de la littérature médicale. Son expertise lui a valu de nombreux honneurs, dont le titre de chercheur de carrière que lui a décerné en 1993 le Conseil de recherches en médecine. Il a également mérité le prix UpJohn de la Société canadienne de pharmacologie en 1993, la Gold Medal Frey-E.-Werle en 1995, et le prix Léo-Parizeau de l'Association canadienne française pour l'avancement des sciences en 1996.

Véritable pionnier mondial en pharmacologie, Dr Domenico Regoli a su transmettre sa passion pour la recherche biomédicale à toute une génération de chercheurs en pharmacologie, et laisse derrière lui un héritage précieux auprès de la communauté scientifique québécoise et internationale.

Integrated DNA Technologies

Accelerate the pace of genomics

Enable researchers to rapidly move from the lab to life-changing advances.

Oligonucleotides—Building blocks for all genomic science

Visit idtdna.com to learn more



For research use only. Not for use in diagnostic procedures. Unless otherwise agreed to in writing, IDT does not intend these products to be used in clinical applications and does not warrant their fitness or suitability for any clinical diagnostic use. Purchaser is solely responsible for all decisions regarding the use of these products and any associated regulatory or legal obligations. cGMP refers to products manufactured under ICHQ7; IDT engineering runs and cGMP gRNA are for development and investigational use only. The performance characteristics of this product have not been established. This product is not intended to be used as final drug product. The purchaser is solely responsible for all decisions regarding the intended use of the product and any associated legal or regulatory obligations.

Venez poursuivre votre formation dans le plus grand centre hospitalier universitaire mère-enfant au Canada !



Le **CHU Sainte-Justine**, affilié à l'Université de Montréal, est un centre hospitalier et de recherche de premier plan, spécialisé dans la santé maternelle et pédiatrique.

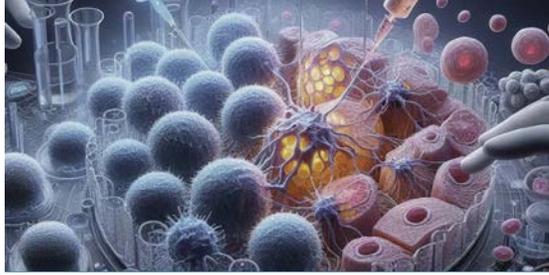
Situé à proximité du campus, il est l'un des plus grands hôpitaux pédiatriques en Amérique du Nord. Le Centre de recherche Azrieli, reconnu mondialement, aspire à transformer la vie des générations futures grâce à la santé de précision. Les équipes de recherche, en menant des études de pointe, contribuent à l'avancement des connaissances et à l'amélioration de la santé des patientes et patients, de la conception à l'âge adulte.

Des avantages incontestables

- Programmes de bourses d'études supérieures et postdoctorales
- Une association étudiante active et impliquée dans la vie académique
- Une politique de bourse minimale pour tous les étudiantes et étudiants
- Stages d'été
- Une centaine de conférences scientifiques par année, reconnues dans votre formation
- Des plateformes et services offerts et chapeautés par un personnel hautement qualifié



Pour plus d'informations : affaires_academiques.crhsj.hsjs@sss.gouv.qc.ca



Conférence de prestige Dr Domenico Regoli

«Mesenchymal Stromal Cells as a pharmaceutical: Current Trends and Future Directions»

Conférencier invité :

Dr Jacques Galipeau

Doyen associé au développement thérapeutique
Professeur d'oncologie Don et Marilyn Anderson
Université du Wisconsin



Jacques Galipeau, M.D., est professeur Don et Marilyn Anderson et vice-doyen au développement de thérapies à la Faculté de médecine et de santé publique de l'Université du Wisconsin. Le Dr Galipeau est un leader universitaire dans le domaine biopharmaceutique, avec une vaste expérience dans la direction d'équipes responsables de la recherche fondamentale, de la fabrication de cellules conforme aux normes BPF, de la conception d'essais cliniques, de l'approbation réglementaire par la FDA et de la mise en œuvre d'études allant de la phase préclinique aux premières études chez l'humain, dans divers domaines thérapeutiques. Il est le directeur fondateur du *University of Wisconsin Program for Advanced Cell Therapy*. La mission de ce programme est de développer des thérapies cellulaires personnalisées pour les troubles immunitaires et malins, ainsi que de promouvoir et mener des essais cliniques de phase précoce sur les innovations en thérapies cellulaires de l'Université de Wisconsin-Madison afin d'améliorer les résultats pour les enfants et les adultes. Il est hématologue en exercice et expert de renommée internationale en science fondamentale et en développement translationnel des thérapies à base de cellules stromales mésenchymateuses. Il est également innovateur dans le domaine des cytokines synthétiques modifiées, une approche pharmaceutique novatrice pour traiter des troubles immunitaires tels que la colite, la sclérose en plaques, le diabète et le cancer. Le Dr Galipeau a été président (2022-2024) de l'*International Society of Cell Therapy* et est diplômé de la Faculté de médecine de l'Université de Montréal (promotion 1988).

Une entreprise axée sur la science et inspirée par les patients

abbvie

AbbVie a pour mission de découvrir et d'offrir des médicaments novateurs pour répondre à des besoins importants en matière de santé aujourd'hui et relever les défis médicaux de demain. Nous mettons tout en œuvre afin d'avoir un impact remarquable sur la vie des gens dans divers secteurs thérapeutiques clés.

Pour en savoir plus, visitez abbvie.ca

Des personnes.
Une passion.
Des possibilités.®



Are today's tools preparing you for tomorrow's demands in *Life Sciences*?



ELSEVIER

Reaxys:

Access to the largest chemical database for drug discovery, bioactivity and AI powered retrosynthesis tool.

Embase AI:

Premier database for systematic reviews and biomedical research.

PharmaPendium:

Assess drug safety and toxicology with curated data from FDA and EMA regulatory documents.

Embiology:

Reveals millions of biological relationships to clarify disease biology.

ScienceDirect AI:

Consolidates journals and books, providing insights beyond documents. Journals on ScienceDirect include The Lancet, Cell Press, Clinics and more!



Contact us to elevate your research!

Ahmed Nashaat, Account Manager
a.nashaat@elsevier.com
647-446-9930



29e Édition de la journée de la recherche GABRIEL L. PLAA

EN PHARMACOLOGIE ET PHYSIOLOGIE

Historique de la Journée Gabriel L. Plaa

Jeune toxicologue dont la carrière était en pleine ascension, Gabriel L. Plaa a été recruté à titre de directeur du Département de pharmacologie en 1967, poste qu'il a occupé pendant 12 ans. Ses fonctions administratives ne l'ont jamais empêché de poursuivre une carrière extrêmement productive en recherche fondamentale, axée sur l'étude des mécanismes d'action de l'hépatotoxicité et de la cholestase. Sa productivité scientifique exceptionnelle, plus de 300 publications auxquelles s'ajoutent plusieurs livres et chapitres de livres, ainsi que la présidence de nombreuses sociétés savantes de pharmacologie et de toxicologie, lui ont valu une remarquable reconnaissance internationale.

En 1996, le nom de Gabriel L. Plaa s'est spontanément imposé lors du « baptême » de la création d'une Journée de la recherche au Département de pharmacologie de l'époque. Nombreux furent les participants dynamiques et ravis. Fiers de ce franc succès, les organisateurs en firent dès lors un événement annuel.

En 2016, une nouvelle organisation voit le jour au sein de la Faculté de médecine de l'Université de Montréal : le Département de pharmacologie et physiologie, qui couvre maintenant trois importantes disciplines, soit la pharmacologie, la physiologie et le génie biomédical. La famille grandissant, il allait de soi que la Journée s'adapte et accueille tous les membres du nouveau Département en devenant la Journée de la recherche Gabriel L. Plaa en pharmacologie et physiologie.

En 2025, le Département de pharmacologie et physiologie poursuit la tradition en célébrant la 29e édition de cette Journée incontournable de notre vie départementale, qui nous rappelle notre principale raison d'être : la transmission des connaissances et la formation de chercheurs chevronnés.



Visit the journals
frontiersin.org/journals

frontiers

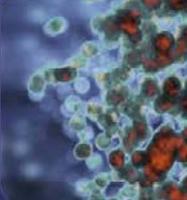
Frontiers in Pharmacology



4.4 Impact Factor
 7.8 CiteScore

frontiers

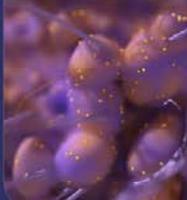
Frontiers in Immunology



5.7 Impact Factor
 9.8 CiteScore

frontiers

Frontiers in Oncology



3.5 Impact Factor
 6.2 CiteScore

frontiers

Frontiers in Physiology



3.2 Impact Factor
 6.5 CiteScore

INTEGRA

SET VOLUMES IN THE BLINK OF AN EYE
 INSTEAD OF A TWIST OF THE WRIST

EVOLVE Manual Pipette

Unlike traditional pipettes which utilize a single rotating plunger to set volumes, the EVOLVE features three dials for setting each individual volume digit. This revolutionary approach allows users to set volumes more than ten times faster.



VIAFLO



VOYAGER



ASSIST PLUS



VIAFLO 96 | 384





29e Édition de la journée de la recherche GABRIEL L. PLAA

EN PHARMACOLOGIE ET PHYSIOLOGIE

Mot du comité organisateur

La journée de la recherche Gabriel L. Plaa est notre rendez-vous annuel pour célébrer les travaux scientifiques des étudiantes et des étudiants du Département de pharmacologie et physiologie. Cette rencontre importante est l'occasion de mettre en valeur leurs dernières découvertes scientifiques, d'échanger des idées, et de bâtir des nouvelles collaborations.

Cette année, il s'agit d'un vrai plaisir pour notre comité d'organiser cette 29e édition de la Journée de la recherche Gabriel L. Plaa du Département de pharmacologie et physiologie. Cette année se déroulera sous le thème de la Thérapie Cellulaire.

Nous vous remercions tous de votre précieuse participation qui contribue chaque année à la réussite de cet événement et à la richesse de notre Département. Nous remercions en particulier nos commanditaires, dont le soutien financier permet d'offrir la meilleure expérience à tous.

Nous vous souhaitons donc une merveilleuse Journée de la recherche Gabriel-L.-Plaa en pharmacologie et physiologie.

Le comité organisateur.



29e Édition de la journée de la recherche GABRIEL L. PLAA

EN PHARMACOLOGIE ET PHYSIOLOGIE

Le Comité organisateur

JEANNE CORRIVEAU
FADIA BOUDGHENE-STAMBOULI
ALEX TCHUNG
AMÉLIE JEAN JACQUES
VÉRONIQUE LAPLANTE
NOËL J-M RAYNAL
HOUMAN SAVOJ
RAFAEL NAJMANOVICH
NATHALIE MAROUN
ASSIA MEDJKANE
PATRICK TRAHAN

Les membres du jury

Membres du jury des présentations orales

Raphaël Najmanovich

Noël J-M Raynal

Membres du jury des présentations par affiches

Pierre Beaulieu

Vincent Jacquemet

Jonathan Brouillette

Jean-Philippe Lafrance

Sylvain Chemtob

Pierre Mathieu

Rony Chidiac

Raphaël Najmanovich

Nazzareno D'Avanzo

Moutih Rafei

Jean-Sébastien Delisle

Noël J-M Raynal

Alexandre Dubrac

Guy Rousseau

Jean-François Gauchat

Matthieu Ruiz

Casimiro Gerarduzzi

Anna Samaha

Jean-Philippe Gratton

Houman Savoji

Trang Hoang

Alain Vinet

Présentations par affiches

-
- | | | |
|----|-------------------------------|---|
| 1 | Alvarenga, Michelle | Cuboïde 3d pour la découverte de médicaments pour le neuroblastome |
| 2 | Benjelloun, Nada | Nouveaux modèles précliniques 3d pour étudier les rhabdomyosarcomes pédiatriques et découvrir de nouvelles cibles thérapeutiques. |
| 3 | Lu, Colin | Le cancer du sein triple négatif (cstn), dépourvu de récepteurs hormonaux et her2, demeure l'un des sous-types les plus agressifs et difficiles à traiter. |
| 4 | Driouich, Ayman | Activité visuelle d'une souris en réalité virtuelle uv |
| 5 | Shirzad, Shima | Récepteurs kininiques pro-inflammatoires comme cibles thérapeutiques de la néovascularisation choroïdienne : b1r l'emporte sur b2r |
| 6 | Augustin, Thalyssa-Lyn | Caractérisation de l'efficacité de x dans la prévention de l'accouchement prématurité et des dommages neuro-rétiniens. |
| 7 | Bouabcha, Amélia | Impact de ffa4 dans la restauration de la sécrétion d'insuline de l'îlot de langerhans murin. |
| 8 | Rachev, Konstantin | Caractérisation structurelle et fonctionnelle de la matière blanche du cerveau dans un modèle murin de rigidité de l'artère carotide |
| 9 | Pusztai, Erica | Criblage pharmacologique pour augmenter la cytotoxicité des cellules nk envers les cellules sénéscentes cancéreuses |
| 10 | Zilinski, Rosalie | Hippo signaling pathway inhibition alters the pro-inflammatory cargo of tnfa-primed glioblastoma extracellular vesicles and impacts on paracrine-regulated vasculogenic mimicry |



- | | | |
|----|--------------------------------|---|
| 11 | Bonenfant, Laurie | Identifier la phosphatase step comme un contributeur clé de la mémoire sociale dans la région ca2 améliorera notre compréhension des mécanismes moléculaires qui régissent le comportement social |
| 12 | Ferri, Béatrice | Comparaison de l'efficacité de rytvela et de la nifédipine dans la prévention de l'accouchement prématuré et l'amélioration du développement néonatal |
| 13 | Looman, Jeanine | Modulation et cartographie raman de la fonctionnalisation covalente des biocapteurs en graphene |
| 14 | Maskalha, Mehdi Mobarak | Régulation phénotypique des cellules t régulatrices médiée par l'angiotensine ii |
| 15 | Soto, Leah | Combined inhaled pulmonary vasodilators in cardiac surgery: a scoping review |
| 16 | Dory, Alissa | Étude de l'efficacité combinée de la thérapie photothermale, de l'immunothérapie et de l'inactivation des neurones sensoriels trpv1+ dans la régression du mélanome |
| 17 | Gergana, Drumeva | Augmentation transitoire de l'expression des at1rs au site de l'infarctus et non dans les reins dans un modèle de rat de l'insuffisance cardiaque |
| 18 | Haferssas, Djazia | Flt4-mediated p53 inactivation and lipid reprogramming in ferroptosis resistance in renal cell carcinoma |
| 19 | Laplante, Véronique | Cldc1 forme un complexe avec la sous-unité p40 de l'il-12/il-23 |
| 20 | Mootosamy, Covida | Le traitement personnalisé de la toxicité induite par l'asparaginase chez les enfants ayant une leucémie lymphoblastique aiguë |
| 21 | Passos Gibson, Victor | Formulation de nanoparticules lipidiques couche par couche pour la livraison d'arn messenger aux macrophages |



29e Édition de la journée de la recherche

GABRIEL L. PLAA

EN PHARMACOLOGIE ET PHYSIOLOGIE

- | | | |
|----|-------------------------------------|--|
| 22 | Chamberland, Vincent | La neuromodulation de la jonction temporo-pariétale droite améliore la mentalisation lors d'interactions sociales humain-machine |
| 23 | Hosseinzadeh, Pakshid | Titre à venir |
| 24 | Lamontagne-Kam, Daniel | Quel facteur prédomine la propagation de la protéine tau dans l'hippocampe et le cortex entorhinal? |
| 25 | Maleki, Saeideh | Expansion à grande échelle des cellules souches mésenchymateuses humaines à l'aide de micro porteurs thermo réactifs dans un bioréacteur agité |
| 26 | Tchung, Alex | Différents modes de stress cellulaire affectent les sites de libération axonale des neurones dopaminergiques de manière différentielle. |
| 27 | Dulong, Joshua | Nouvelle stratégie afin de développer une thérapie cellulaire sénolytique basée sur l'utilisation d'un récepteur antigénique chimérique dans les cellules tueuses naturelles |
| 28 | Mainville-Berthiaume, Amélie | Addiction à la cocaïne : et si le seuil de consommation pour le développement des comportements addictifs était plus bas qu'on ne le pensait ? |
| 29 | Mokhtari, Inès | Cardiovasculaires majeurs : une étude de cohorte populationnelle |
| 30 | Mousavi, Ali | Modélisation de la cardiomyopathie dilatée dans un cœur sur puce à l'aide de cellules souches dérivées de patients |
| 31 | Sabirova, Zarina | Génétique des toxicités liées à la 6-mp chez les patients atteints de la leucémie lymphoblastique aiguë |
| 32 | Sonn, Anthony | La sénescence est un mécanisme de défense cellulaire empêchant la division cellulaire de manière permanente. les cellules sénescents jouent un rôle important dans l'apparition et la croissance de cellule tumorale |



- 33 **Garcia, Pauline** Skeletal muscle tissue regeneration is mediated by resident muscle stem cells that produce progeny to repair or recreate muscle
- 34 **Corriveau-Tozzi, Laetitia** Combinaison de hsj633 et de rytvela dans un modèle de prématurité murin induit par l'inflammation
- 35 **Cyr-Athis, Audrey** Examining changes in gramicidin current by endocannabinoids
- 36 **DesCôteaux, Thomas** Nrgrank: criblage virtuel ultra massif, à haut débit et accessible à tous
- 37 **Ekradi, Leila** Intramuscular electrical dipoles and surface emg potentials recorded across the biceps brachii
- 38 **Nejati, Nafiseh** Effets protecteurs du milieu activé par plasma à pression atmosphérique sur les cardiomyocytes en situation de stress oxydatif
- 39 **Konan, Angélique sabaath** Modulation de la voie de signalisation hippo par l' α -tgg : rôles anti-inflammatoires et anti-invasifs dans un modèle cellulaire de glioblastome humain u87.
- 40 **Cataldi Sabino de Araujo, Catarina Maria** Optimisation des nanoparticules lipidiques pour l'administration de mir-34a-5p dans la thérapie du rétinoblastome
- 41 **Desaulniers, Rebecca** L'impact de l'exposition transitoire néonatale à l'hyperoxie sur les progénitques fibro-adipogéniques ; un modèle de grande prématurité
- 42 **Gagné, Félix-Antoine** Arf1 et arf6 régulent les fonctions angiogéniques des cellules endothéliales
- 43 **Monot, Pascale** L'isoforme endothéliale de la synthèse du monoxyde d'azote (enos) régule le transcriptome des cellules endothéliales et affecte la voie de signalisation notch
- 44 **Renganathan, Harshini** Impact de la co-culture en 3d sur le transcriptome et le phénotype cellulaire



29e Édition de la journée de la recherche

GABRIEL L. PLAA

EN PHARMACOLOGIE ET PHYSIOLOGIE

- | | | |
|----|-------------------------------|--|
| 45 | Sardar, Soha | Effet de l'âge sur l'astreinte physiologique lors d'une exposition à une chaleur humide. |
| 46 | Aidun, Amir | Conception, fabrication et optimisation de plateformes polyvalentes de cancer sur puce vascularisé pour le criblage de médicaments anticancéreux |
| 47 | Betus, Charlotte | Rôle neuroprotecteur des corps cétones dérivés de l'endothélium dans les rétinopathies prolifératives |
| 48 | Mayar, Sultan | Validation des sites de liaison des phosphoinositides dans les canaux hcn1 |
| 49 | Merabtime, Amel | Association entre l'hyperaldostéronisme primaire subclinique et les événements |
| 50 | Shafia, Zerghona | Étudier l'aspect coopératif de l'inactivation de type c des canaux potassiques dépendants du voltage |
| 51 | LeCocq, Mandy | The role of basolateral amygdala neurons in reward-seeking evoked by sucrose-associated discriminative and conditioned stimuli in female and male rats. |
| 52 | Cruz, Monica | Titre à venir |
| 53 | Aubry, Adrien | Une sous-population de cardiomyocytes ventriculaires de rats néonataux âgés de 7 jours conserve la capacité inhérente de réintégrer le cycle cellulaire et est caractérisée par l'expression de novo de nestine. |
| 54 | Petit, Eve | Développement d'un système microfluidique pour l'analyse de cellules uniques avec des biocapteurs à base de graphène |
| 55 | Tiago Galdino, Gabriel | un module complémentaire de pymol pour le criblage virtuel à haut débit, le docking moléculaire, l'analyse des modes normaux, l'étude des interactions moléculaires et la détection des similarités entre sites de liaison |

29e Édition de la journée de la recherche

GABRIEL L. PLAA

EN PHARMACOLOGIE ET PHYSIOLOGIE

- | | | |
|----|---------------------------------------|---|
| 56 | Zakeri Zafarghandi, Elham | Nitiation automatique d'arythmie un modèle électro-anatomique numérique des oreillettes |
| 57 | Aliabbas, Zia | L'inflammation maternelle induit une sénescence cellulaire aberrante et atténue le potentiel de prolifération des cellules souches progénitrices neurales (nspc) dans l'hippocampe du modèle murin de prématurité |
| 58 | Paquereau-Gaboreau, Soraya | Étude de l'implication de la synaptotagmine1 dans la libération phasique de dopamine |
| 59 | Corriveau, Jeanne | L'inhibition de pak2 dans les cellules endothéliales supprime l'angiogenèse tumorale et favorise la sensibilisation immunitaire par l'expression de cxcl10 |
| 60 | Côté, France | Impact du récepteur soluble de l'il-6 dans les naissances prématurées |
| 61 | Desjardins-Lecavalier, Nicolas | Regroupement de populations cellulaires selon leur mécanotype grâce à la microscopie de forcers de traction à haut débit |
| 62 | L'Écuyer, Sydnée | Effets de l'acide urique sur l'intégrité de la barrière hématoencéphalique dans le contexte de la cirrhose du foie |
| 63 | Leonard, Ariane | Ingénierie de tissus cardiaques dérivés de cellules souches pluripotentes induites humaines à l'aide de la morphogenèse induite par le son |
| 64 | Vu, Tra-My | L'analyse transcriptomique et épigénomique des divers types cellulaires affectés par les oligomères amyloïde-bêta dans l'hippocampe de rats |
| 65 | Alavi, Minoo | Développement d'un modèle innovant in vitro de co-culture de cellules cancéreuses dans un microenvironnement vascularisé : cuboid 3d pour la découverte de médicaments |
| 66 | Jean Jacques, Amélie | Examining hcn1 binding to norquetiapine, an active metabolite of the atypical antipsychotic drug quetiapine. |



- | | | |
|----|-------------------------------|--|
| 67 | Labonté, Madeleine | Les modifications post-traductionnelles du complexe SK/CaM via CK2 |
| 68 | Mansour Nehmo, Georgio | Nk a2ar ko cells overcome adenosine immunosuppression deployed by senescent cells |
| 69 | Bourgeois, Alexandre | L'huile de poisson limite la perte de mémoire chez des rats ayant une maladie hépatique chronique |
| 70 | Fallah, Abdallah | An hif-1 α -regulated metabolic reprogramming controls the acquisition of a cancer stem cell molecular signature in 3d glioblastoma neurospheres. |