

Événement virtuel

Journée de la recherche
GABRIEL L. PLAA
en pharmacologie et physiologie

**“Should Cannabidiol Stand
Alone for Pain Treatment?”**

Conférencière invitée :

Dre Sara Jane Ward

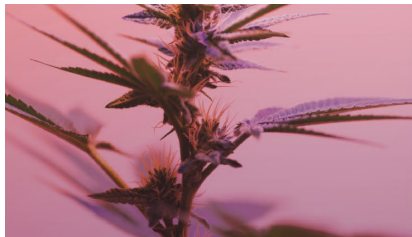
Assistant Professor of Pharmacology
Center for Substance Abuse Research

Lewis Katz School of Medicine

Temple University

21
mai
2021

dès 8h



Journée de la recherche **GABRIEL L. PLAA** *en pharmacologie et physiologie*

LES MEMBRES DU COMITÉ ORGANISATEUR

Philippe COMTOIS
Yassine EL BAKKOURI
Véronique LAPLANTE
Rafael NAJMANOVICH
Lamia OUALI
Line PARISEAU
Noël RAYNAL
Sébastien TALBOT

LES MEMBRES DU COMITÉ DE SÉLECTION DES PRÉSENTATIONS ORALES

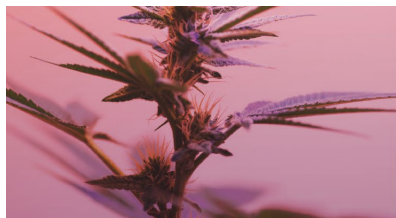
Philippe COMTOIS
Rafael NAJMANOVICH
Noël RAYNAL
Sébastien TALBOT

**YOUR MOST VALUABLE
RESOURCE: YOUR TIME**

Solutions to Save Time in the Lab

[Learn More](#)





Journée de la recherche

GABRIEL L. PLAA

en pharmacologie et physiologie

« SHOULD CANNABIDIOL STAND ALONE FOR PAIN TREATMENT? »



Conférencière invitée :

Dre Sarah Jane Ward

Assistant Professor of Pharmacology
Center for Substance Abuse Research
Lewis Katz School of Medicine
Temple University

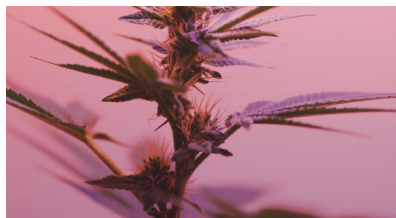
Les propriétés anti-douleur du cannabis ont été documentées depuis l'Antiquité. Étant donné l'épidémie d'opioïdes actuelle, il est aujourd'hui primordial d'identifier des traitements sûrs et efficaces pour la douleur chronique. La vague de changements dans l'opinion publique, l'attention scientifique et la législation entourant le cannabis au cours des deux dernières décennies ne peuvent être sous-estimées. Néanmoins, la question de savoir si le cannabis représente une stratégie de traitement sûre et efficace contre la douleur et l'inflammation reste vivement débattue entre les chercheurs, les médecins, les législateurs et le grand public, en grande partie en raison d'un manque de recherche clinique approfondie. Notre laboratoire étudie depuis plus d'une décennie l'efficacité anti-neuropathique et anti-inflammatoire du cannabidiol (CBD), dérivé non psychoactif du cannabis, sur plusieurs modèles animaux. Les produits contenant du CBD sont de plus en plus recherchés par les patients avec une gamme d'indications, malgré un besoin sérieux de recherche clinique rigoureuse. Cette présentation portera sur l'état actuel des données précliniques et cliniques à l'appui du cannabis, et plus particulièrement du CBD, pour le traitement des troubles neuropathiques et inflammatoires, mettant en évidence les défis et les raisons d'être optimiste pour l'avenir.

The pain-alleviating properties of Cannabis have been documented since ancient times, and given the current opioid epidemic, the need for identification of safe and effective treatments for chronic pain in modern times is paramount. The wave of changes in public opinion, scientific attention, and legislation surrounding Cannabis over the last two decades cannot be understated. Still, whether Cannabis represents a safe and effective treatment strategy for pain and inflammation remains hotly debated between researchers, physicians, legislators, and the general public, in large part due to a lack of comprehensive clinical research. Our laboratory has been studying the anti-neuropathic and anti-inflammatory efficacy of the non-psychoactive plant-derived cannabinoid cannabidiol (CBD) for over a decade in several animal models. CBD-containing products are increasingly sought out by patients with a range of indications, despite a serious need for rigorous clinical research. This presentation will discuss the current state of preclinical and clinical data in support of Cannabis and more specifically CBD for the treatment of neuropathic and inflammatory disorders, highlighting challenges and reasons for optimism moving forward.

L'édition 2021 a été rendue possible grâce à la contribution de nos généreux commanditaires, que nous tenons à remercier.

bliq
PHOTONIQUE





Journée de la recherche **GABRIEL L. PLAA** *en pharmacologie et physiologie*

Mot du comité organisateur

L'année 2020 a connu un événement majeur appelé la Covid-19, qui nous a forcés à prendre nos distances et à revoir nos façons de faire. Cependant, rien ne peut nous enlever notre désir de rendre la vie académique stimulante et de continuer à former nos étudiants à des approches et à des questions scientifiques en perpétuelle évolution.

C'est pourquoi nous sommes déterminés à reprendre le flambeau, que nous avons déposé l'an passé, pour vous accueillir, en mode virtuel cette fois-ci, lors la Journée de la recherche Gabriel L. Plaa du Département de pharmacologie et physiologie. Dans le respect des règles sanitaires, 2021 marque la 25^e édition de cette fantastique Journée, occasion privilégiée où toutes nos étudiantes et tous nos étudiants partagent leur savoir et où nos professionnels de recherche transmettent leur passion à travers leur enseignement.

Nous les remercions tous de leur précieuse participation, qui fait chaque année la réelle réussite de cet événement et la richesse de notre Département. Nous souhaitons à tous une merveilleuse Journée de la recherche Gabriel-L. Plaa en pharmacologie et physiologie.



**Trust BioLegend Reagents
Every Step of the Way**

Advance Your Immunology Research

with thousands of peer-reviewed reagents from BioLegend

For nearly two decades, BioLegend has been a trusted partner with researchers across the world, providing the applications that have helped yield over 80,000 peer-reviewed publications. With thousands of off-the-shelf reagents and countless customization options, we are equipped to help you reach any immunology goal your lab sets its sights on.

Investigate SARS-CoV-2 mechanisms with immunoassays for host serological antibodies and viral spike proteins and nucleocapsids.

Characterize on a single-cell basis with TotalSeq™ antibodies for protein and genetic analysis.

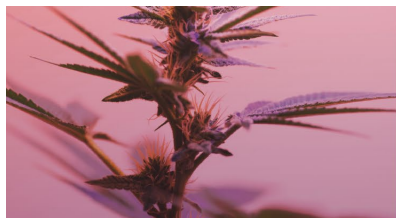
Discover immune cell function with recombinant proteins and fluorophore-conjugated antibodies for flow cytometry and microscopy.

Learn More: [biolegend.com](https://www.biolegend.com)





BioLegend products are manufactured in an ISO 13485:2016-certified facility to ensure the highest quality standards.
[biolegend.com](https://www.biolegend.com)



Journée de la recherche GABRIEL L. PLAA

en pharmacologie et physiologie

Historique – 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.

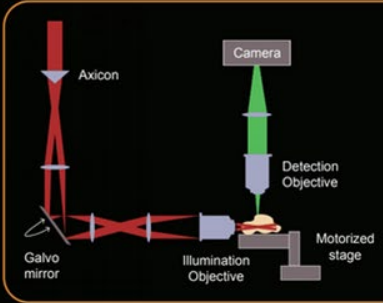
En 2021, le Département de pharmacologie et physiologie poursuivra la tradition en célébrant, en mode virtuel, la 25e édition de cette Journée incontournable de notre vie départementale, qui nous rappelle notre principale raison d'être : la transmission des connaissances et la formation de chercheurs chevronnés.

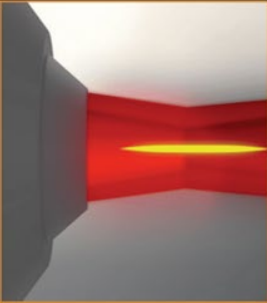


Bliq Photonics 2P Bessel Light Sheet

Large field of view, high resolution imaging system.

- ▶ ACHIEVE HIGH AXIAL RESOLUTION 2P BESSEL ILLUMINATION WITH AXICON
- ▶ PERFORM DEEP MULTIPHOTON LIGHT SHEET IMAGING WITH LOW PHOTOTOXICITY
- ▶ CUSTOM CHAMBERS FOR LARGE SAMPLES (40MM X 80MM X 7MM) AND UP





Left: Diagram of the 2P Bessel Light Sheet System.
Right: Bessel illumination focal line.
© Cléophaece Akitegetse, Université Laval, 2018.

CONTACT marieeve@bliqphotonics.com
844-629-5413 ext. 1



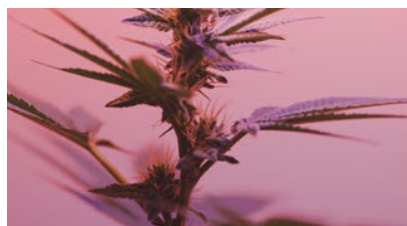
Journée de la recherche
GABRIEL L. PLAA
en pharmacologie et physiologie

21 mai 2021

Évènement Fourwaves

<https://event.fourwaves.com/fr/journeegabriellplaa2021/pages>

8 h	Mot de bienvenue	Scène principale
8 h 15 – 10 h 05	Présentations orales Voir l'horaire précis à la page suivante	Scène principale
10 h 05 – 10 h 50	Conférencière invitée Dre Sara Jane Ward Assistant Professor, Center for Substance Abuse Research Department of Pharmacology Lewis Katz School of Medicine, Temple University	Scène principale
SHOULD CANNABIDIOL STAND ALONE FOR PAIN TREATMENT?		
10 h 50 – 11 h	Pause-santé	
11 h – 12 h 45	Présentations par affiche	Fourwaves Évaluations sur Zoom
12 h 45 – 13 h 30	Dîner	
13 h 30 – 15 h 15	Présentations orales Voir l'horaire précis à la page suivante	Scène principale
15 h 15 – 16 h 45	Présentations par affiche	Fourwaves Évaluations sur Zoom
16 h 45 – 17 h	Pause-santé	
17 h	Mot du directeur et dévoilement des lauréats	Scène principale
17 h 30	Clôture	



Journée de la recherche

GABRIEL L. PLAA

en pharmacologie et physiologie

HORAIRE DES PRÉSENTATIONS ORALES

Heure	No	NOM, Prénom	TITRE
8 h 15		BÉLANGER, Edith	MILLIPORE SIGMA Partenaire Argent
8 h 20	86	SALAME, Natasha	UM171 INDUIT LA PRÉSENTATION CROISÉE PAR LES CELLULES STROMALES MÉSENCHYMATEUSES
8 h 35		MORLEY, Karen	BIOLEGEND Partenaire Argent
8 h 40	87	FLYNN-ROBITAILLE, Joël	SYNTHÈSE ET OPTIMISATION D'INHIBITEURS SPÉCIFIQUES DE ERK3 POUR LE DÉVELOPPEMENT D'UNE THÉRAPIE CIBLÉE AU CANCER DU SEIN TRIPLE-NÉGATIF
8 h 55		MITCHELL, Melissa	ROCHE DIAGNOSTICS Partenaire Argent
9 h	103	BONNEAU, Steven	IMPACT DES NEUTROPHIL EXTRACELLULAR TRAPS (NETS) DANS LA DYSFONCTION PRIMAIRE DU GREFFON POST-TRANSPLANTATION PULMONAIRE CHEZ L'HUMAIN
9 h 15		CHOUAIB, Hassan	SERVIER Partenaire Or
9 h 20	31	TERUEL, Natalia Fagundes Borges	MODÉLISATION DE LA DYNAMIQUE DE CONFORMATION DE LA PROTÉINE SPIKE ET DE SON RÔLE SUR L'INFECTION DES VARIANTES DU SRAS-COV-2
9 h 35		JAIN, Ashish	NIKON Partenaire Or
9 h 45	51	BENREDJEM, Besma	LES RATIOS (THC : CBD) SONT-ILS DE BONS DESCRIPTEURS DU POTENTIEL ANALGÉSIQUE DES CANNABINOÏDES ?
10 h		KIKIS, Thoma	NEUROPATHIX Partenaire Argent



CMDO

Réseau de recherche en
santé cardiométabolique,
diabète et obésité

www.rrcmdo.ca

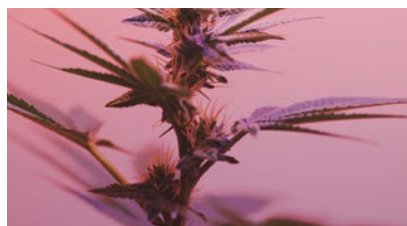
Développer la recherche, transmettre le savoir et valoriser les connaissances
pour promouvoir la santé et la qualité de vie des Québécoises et des Québécois.

Vous êtes à la conquête de financement... projet de recherche, mentorat jeune chercheur, stage étudiant ou congrès à l'international, support financier pour votre journée scientifique/activité grand public, recruter un postdoctorant à l'international...

Vous êtes assoiffés de formation... camp d'hiver (formation intensive du continuum de la recherche), réunion scientifique annuelle accréditée, série webinaires, partenariats avec plus de 10 congrès à l'international, ateliers de perfectionnement, échange-étudiants...

Vous prospectez pour des idées novatrices et vous ne trouvez pas la pièce manquante... nous sommes là pour vous connecter aux experts et à tous leurs outils... à l'échelle planétaire!

Contactez-nous! Le réseau est accessible à tous et c'est gratuit! info@rrcmdo.ca



Journée de la recherche

GABRIEL L. PLAA

en pharmacologie et physiologie

(suite)

13 h 30	52	BALOOD, Mohammad	LES NEURONES SENSORIELS DIMINUENT L'IMMUNO-SURVEILLANCE DU CANCER
13 h 45		CHOUAIB, Hassan	SERVIER Partenaire Or
13 h 50	7	MOHAMMAD NEZHADY, Mohammad Ali	LE BIAIS DE LOCALISATION NUCLÉAIRE HCAR1 INFLUENCE L'AGRESSIVITÉ DU CANCER PAR DE MULTIPLES VOIES
14 h 05		MERCIER, Lucie	THERMO FISHER SCIENTIFIC Partenaire Argent
14 h 10	73	LAPLANTE, Véronique	DÉTECTION DE LA CARDIOTROPHIN-LIKE CYTOKINE FACTOR 1 (CLCF1) PAR CYTOMÉTRIE EN FLUX
14 h 25		PICARD, Mariève	BLIQ PHOTONIQUE Partenaire Diamant
14 h 30	116	MAGGIORANI, Damien	UN TRAITEMENT SÉNOLYTIQUE AFIN D'AMÉLIORER L'IMMUNOGÉNÉCITÉ TUMORALE
14 h 45		MITCHELL, Melissa	ROCHE Partenaire Argent
14 h 50	90	MUKHERJEE, Sriparna	DO T LYMPHOCYTES INFILTRATE THE BRAIN AFTER INFECTIONS IN GENETIC FORMS OF PARKINSON'S DISEASE?




NOUVEAU

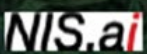
AX / AX R

Le microscope Confocal Nikon AX.

Le seul confocal permettant une imagerie en:

- profondeur
- vitesse
- haute résolution (8Kx8K)
- surtout avec un unique champ de vision de 25mm!
- Analyses de routines et/ou avancées et facilité d'utilisation grâce aux nouvelles capacités d'intelligence artificielle





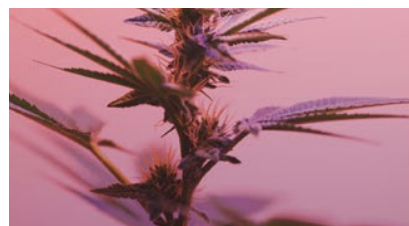
www.microscope.healthcare.nikon.com/ax






Disponible pour les configuration droites et inversées
Connectez avec votre équipe Nikon:

Ashish Jain, Spécialiste d'imagerie, ashish.jain@nikon.com
Hicham Saad Ph.D, Spécialiste des ventes, hicham.saad@nikon.com



Journée de la recherche

GABRIEL L. PLAA

en pharmacologie et physiologie

COMPOSITION DES JURYS

21 mai 2021

PRÉSENTATIONS ORALES – AM & PM 3 prix sur 10 présentations seront attribués 8 h 15 à 10 h et 13 h 30 à 15 h 15	
	Trang HOANG
	Jonathan BROUILLETTE
	Catherine MARTEL
PRÉSENTATIONS PAR AFFICHE – AM 1 prix par groupe sera attribué 11 h à 12 h 45	
GROUPE A	Jean-Philippe GRATTON
	Hélène GIROUARD
GROUPE B	Angelo CALDERONE
	Houman SAVOJI
GROUPE C	Guy ROUSSEAU
	Sébastien TALBOT
GROUPE D	Jean-François GAUCHAT
	Moutih RAFEI
GROUPE E	Anne Noël SAMAHA
	Éric THORIN
PRÉSENTATIONS PAR AFFICHE – PM 1 prix par groupe sera attribué 15 h 15 à 16 h 45	
GROUPE F	Michèle BROCHU
	Pierre HARDY
GROUPE G	Réjean COUTURE
	Vincent JACQUEMET
GROUPE H	Louis-Éric TRUDEAU
	Noël RAYNAL
GROUPE I	Lucie PARENT
	Matthieu RUIZ
GROUPE J	Maja KRAJINOVIC
	Christian BEAUSÉJOUR



Journée de la recherche

GABRIEL L. PLAA

en pharmacologie et physiologie

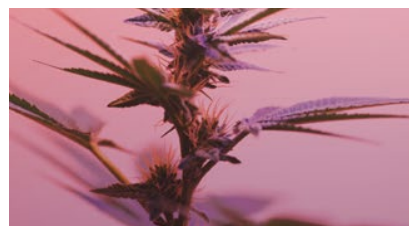
PRÉSENTATIONS PAR AFFICHE

Liste alphabétique des présentateurs soumis à l'évaluation

NOM	Prénom	No	Gr
AHMADI	Ali	55	A
AHMADI	Maryam	110	D
AJJI	Zineb	77	A
AL KATAT	Aya	69	C
ALSALEMI	Noor	10	E
ALTUNTAS	Yasemin	44	C
AUCLAIR	Nickolas	11	E
BARRY	Hadiatou	14	C
BEHZADI	Parya	83	G
BIKORIMANA	Jean Pierre	81	H
BIZOU	Mathilde	107	E
BURKE NANNI	Samuel	57	J
CALLAI DA SILVA	Natalia	67	F
CEGLIA	Amedeo	26	F
CHARBONNEAU	Eve	9	G
CHARFI	Iness	54	I
CHASELING	Georgia	25	E
CORRIVEAU	Jeanne	74	B
CÔTÉ	France	39	H
CROSSON	Theo	92	I
CRUZ BARRERA	Monica	49	D
DALLAIRE	Paul	29	E
DAVID	Chloé	13	E
DEIGNAT-LAUAUD	Benoît	43	I
DELLIAUX	Carine	71	H
DJIBO BOUBACAR	Rahinatou	98	D
DRAPÉ	Elise	109	F

DUBUISSEZ	Marion	72	D
DUMONT	Benjamin	75	C
EL BAKKOURI	Yassine	65	F
FIOLA MASSON	Émilie	36	E
FLORES DIAZ	Ema Elissen	95	D
FROUNI	Imane	15	I
GARCEAU	Caroline	38	A
GONZALEZ SUAREZ	Narjara	8	D
GOYER	Marie-Lyn	24	H
GRAVEL	Hugo	34	F
HABELRIH	Tiffany	45	A
HECTOR	Audrey	48	I
HUBERT	Violaine	59	J
IRAKOZE	Éric	105	C
JAFARI	Arman	78	C
JARJOUR	Marilyne	22	C
JARRY	Stéphanie	46	C
KANQ	Jana	41	A
KARTHIKEYAN	Anurudhya	88	G
KHOO	Shaun	50	J
KROUPINA	Katerina	80	A
KRYVOSHEY	Mariya	62	B
LABBÉ	Pauline	63	F
LAMBERT	Melanie	17	H
LAVOIE	Nicolas	112	A
L'ÉCUYER	Sydnee	23	J
LOISELLE	Sarah-Eve	32	B
MAHROUG	Amani	99	B

MAILHOT	Olivier	35	D
MARDANI	Fatemeh	84	A
MARDHY	Walid	61	A
MARÉCHAL	Loïze	12	E
MOLINA	Thomas	18	E
MOUSAVI	Seyed Ali	79	G
MOYEN-SYLVESTRE	Béatrice	33	B
MURY	Pauline	21	C
NEDJAR	Ilyes	58	J
ORTIZ	Christina	56	A
PASSOS GIBSON	Victor	101	G
PETRYKEY	Kateryna	70	D
ROUSSEAU	Marine	30	H
ROVERSI	Katiane	96	J
SALIANI	Ariane	106	F
SANCHEZ	Léa	28	G
SEGURA	Emilie	85	F
SERVONNET	Alice	64	I
SHAH	Vaibhav	66	G
SIMPSON	Fiona	102	G
SMAANI	Ali	42	H
SY	Emmanuel	76	B
TIAGO GALDINO	Gabriel	94	G
VENNE	Andre	16	B
VU	Tra-My	47	J
WANG	Rui	68	D
WANG	Jo-Chiao	40	H
YOUWAKIM	Jessica	53	I



Journée de la recherche

GABRIEL L. PLAA

en pharmacologie et physiologie

PRÉSENTATIONS PAR AFFICHE

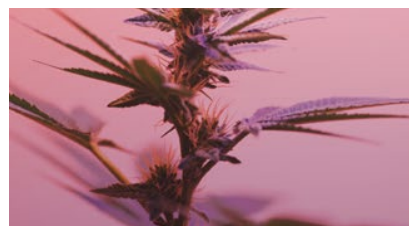
COMPOSITION DES GROUPES D'ÉVALUATION

GROUPE A JUGES : Jean-Philippe GRATTON et Hélène GIROUARD

Heure	No	NOM, Prénom	TITRE
11 h	38	GARCEAU, Caroline	L'AMYGDALÉ ET LA RÉPONSE AUX STIMULI ASSOCIÉS AUX RÉCOMPENSES : RÔLE DES RÉCEPTEURS GLUTAMATERGIQUES MÉTABOTROPES DU GROUPE II
11 h 10	41	KANO, Jana	RÔLE DES SYNAPTOTAGMINES ET DOC2 DANS LA LIBÉRATION DE DOPAMINE
11 h 20	45	HABELRIH, Tiffany	PROFIL DOSE-RÉPONSE D'UN NOUVEAU CANDIDAT THÉRAPEUTIQUE, RYTVELA, POUR LA PRÉVENTION DES NAISSANCES PRÉMATURÉES
11 h 30	55	AHMADI, Ali	NMU LIBÉRÉE PAR LES NEURONES RÉGULENT LA RÉPONSE DES CELLULES NK
11 h 40	56	ORTIZ, Christina	LE microARN LET-7F INDUIT LA SÉNESCENCE ET AUGMENTE LE STRESS OXYDATIF DANS LES CELLULES DE L'ÉPITHÉLIUM PIGMENTAIRE RÉTINIEN.
11 h 50	61	MARDHY, Walid	DÉVELOPPEMENT DE MODÈLES PRÉCLINIQUES DE SPHÉROÏDES DE NEUROBLASTOMES EN CO-CULTURE AVEC DES CELLULES NK
12 h	77	AJJI, Zineb	DÉVELOPPEMENT D'UN PATCH CARDIAQUE À BASE DE GELMA PAR BIOIMPRESSION 3D POUR LA RÉGÉNÉRATION DE TISSU CARDIAQUE
12 h 10	80	KROUPINA, Katerina	RÉGIME HYPERPROTÉINÉ DANS L'ENCÉPHALOPATHIE HÉPATIQUE : PRÉCIPITANT OU PROTECTEUR ?
12 h 20	84	MARDANI, Fatemeh	LES NEURONES NOCICEPTEURS CONTRÔLENT LA PRÉSENTATION ANTIGÉNIQUE PAR LES CELLULES STROMALES MÉSENCHYMATEUSES
12 h 30	112	LAVOIE, Nicolas	IMPACTS DE LA PHOSPHATASE STEP EXPRIMÉS DANS LA RÉGION CA2 DE L'HIPPOCAMPE SUR LA MÉMOIRE SOCIALE

GROUPE B JUGES : Angelo CALDERONE et Houman SAVOJI

Heure	No	NOM, Prénom	TITRE
11 h	16	VENNE, Andre	OPTIMISATION DYNAMIQUE CORPS-COMPLET DE MOUVEMENTS AÉRIENS COMPLEXES, AVEC IDENTIFICATION DU PARAMÈTRE GRAVITATIONNEL
11 h 10	32	LOISELLE, Sarah-Eve	CARACTÉRISATION D'UN NOUVEAU CANDIDAT THÉRAPEUTIQUE, RYTVELA, POUR LA PRÉVENTION DU TRAVAIL PRÉTERME ET DU RETARD DE CROISSANCE INTRA-UTÉRIN
11 h 20	33	MOYEN-SYLVESTRE, Béatrice	DÉTECTION DE LA FATIGUE MUSCULAIRE PAR ANALYSE DE L'ACCÉLÉRATION DANS LE DOMAINE TEMPS-FRÉQUENCE
11 h 30	62	KRYVOSHEY, Mariya	ÉTUDE DES ALTÉRATIONS ÉPIGÉNÉTIQUES ET TRANSCRIPTOMIQUES DANS LE NEUROBLASTOME EN 3D
11 h 40	74	CORRIVEAU, Jeanne	RÔLE DE LA PROTÉINE P21-ACTIVATED KINASE 2 (PAK2) DANS L'ANGIOGÉNÈSE ET LA CROISSANCE TUMORALE
11 h 50	76	SY, Emmanuel	ÉTUDE DE L'IMPACT DE LA CO-CULTURE 3D SUR L'ÉPIGÉNOME DES CELLULES DU CANCER DU POUMON
12 h	99	MAHROUG, Amani	ASSOCIATIONS ENTRE IMPULSIVITÉ ET STRUCTURE CÉRÉBRALE, ÂGE PRÉCOCE ET QUANTITÉ ÉLEVÉE DE CONSOMMATION DANS DEUX LARGES ÉCHANTILLONS D'ADULTES AYANT UN TROUBLE D'USAGE D'ALCOOL OU DE PSYCHOSTIMULANT



Journée de la recherche

GABRIEL L. PLAA

en pharmacologie et physiologie

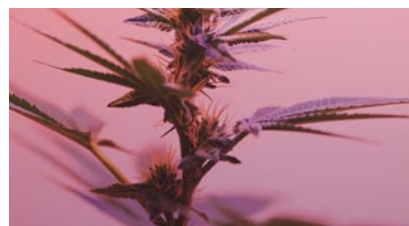
PRÉSENTATIONS PAR AFFICHE (suite)

GROUPE C JUGES : Guy ROUSSEAU et Sébastien TALBOT

Heure	No	NOM, Prénom	TITRE
11 h	14	BARRY, Hadiatou	ÉVALUATION DU DÉBIT SANGUIN MYOCARDIQUE LORS D'UNE EXPOSITION PASSIVE À LA CHALEUR CHEZ DE JEUNES ADULTES SAINS
11 h 10	21	MURY, Pauline	ÉTUDE DE LA SIGNATURE TRANSCRIPTOMIQUE ENDOTHÉLIALE CHEZ LE PATIENT CORONARIEN PAR L'APPROCHE SINGLE-CELL RNA SEQ
11 h 20	22	JARJOUR, Marilyne	L'OPTIMISATION DE LA PHARMACOTHÉRAPIE POUR LES PATIENTS ATTEINTS D'INSUFFISANCE CARDIAQUE AVEC FRACTION D'ÉJECTION RÉDUITE SUIVIS EN MILIEU AMBULATOIRE SPÉCIALISÉ AMÉLIORE LEUR PRONOSTIC
11 h 30	44	ALTUNTAS, Yasemin	IDENTIFICATION DES SUBSTRATS ARYTHMOGÈNES DE LA MUTATION MYL4 p.E11K DE MYL4 ASSOCIÉ À LA FIBRILLATION ATRIAL
11 h 40	46	JARRY, Stéphanie	L'UTILISATION DE L'ÉLECTROENCÉPHALOGRAPHIE SIMPLIFIÉ EN CHIRURGIE CARDIAQUE : UNE ANALYSE RÉTROSPECTIVE
11 h 50	69	AL KATAT, Aya	LA STIMULATION DE LA VOIE ERK PAR LE RÉCÉPTEUR ADRÉNERGIQUE β_1 CONDUIT À L'AUGMENTATION DE L'EXPRESSION DE LA SOUS-UNITÉ CaV α 2 δ 1 DU CANAL CALCIQUE DANS LES CARDIOMYOCYTES VENTRICULAIRES NÉONATAUX
12 h	75	DUMONT, Benjamin	LES NEUTROPHILES À FAIBLE DENSITÉ : UN NOUVEL ACTEUR INFLAMMATOIRE DANS L'INSUFFISANCE CARDIAQUE CHRONIQUE
12 h 10	78	JAFARI, Arman	FORMULATION D'UNE NOUVELLE BIO-ENCRE POUR LA BIO-IMPRESSIION 3D DE TISSU DE VALVE CARDIAQUE
12 h 20	105	IRAKOZE, Éric	MODÈLE DISCRET DE PROPAGATION CARDIAQUE ET MODÈLE CONTINU ÉQUIVALENT

GROUPE D JUGES : Jean-François GAUCHAT et Moutih RAFEI

Heure	No	NOM, Prénom	TITRE
11 h	8	GONZALEZ SUAREZ, Narjara	CIBLAGE PHARMACOLOGIQUE DES CELLULES SOUCHES MÉSENCHYMATEUSES ADIPOCYTAIRES PAR L'EGCG : IMPACT SUR LE CONTRÔLE ONCOGÉNIQUE MÉDIÉ PAR STAT3 DANS LE PHÉNOTYPE INVASIF DES CELLULES CANCÉREUSES DU SEIN TRIPLE NÉGATIF
11 h 10	35	MAILHOT, Olivier	ANALYSES DES EFFETS DE MUTATIONS ET GÉNÉRATION D'ENSEMBLES CONFORMATIONNELS IN SILICO AVEC LE PACKAGE PYTHON NRGTEIN
11 h 20	49	CRUZ BARRERA, Monica	ÉTUDE DE L'IMPACT D'UN ENVIRONNEMENT SÉNESCENT SUR LA CROISSANCE TUMORALE CHEZ DES SOURIS HUMANISÉES
11 h 30	68	WANG, Rui	INVESTIGATION OF THE ANTI-UVB MELANOMA EFFECTS OF miR-181A
11 h 40	70	PETRYKEY, Kateryna	FACTEURS GÉNÉTIQUES DANS LES COMPLICATIONS DU TRAITEMENT À LONG TERME NEUROCOGNITIVES ET LES TROUBLES DE L'HUMEUR IDENTIFIÉS PAR SÉQUENÇAGE DE L'EXOME ENTIER CHEZ LES SURVIVANTS DE LA LEUCÉMIE LYMPHOBLASTIQUE AIGUË DE L'ENFANT
11 h 50	72	DUBUISSEZ, Marion	ÉTUDE IN VITRO DES MÉCANISMES D'INACTIVATION DE LA PROTÉINE P53 DANS LES LEUCÉMIES PÉDIATRIQUES
12 h	95	FLORES DIAZ, Ema Elissen	CIBLER LA DÉGRADATION DE MYC POUR SENSIBILISER LES CELLULES SOUCHES PRÉ-LEUCÉMIQUES AUX PRINCIPAUX AGENTS CHIMIOTHÉRAPEUTIQUES
12 h 10	98	DJIBO BOUBACAR, Rahinatou	DÉTECTION DES CIBLES DE LA PROSCILLARIDIN A DANS LES CANCERS MYC-DÉPENDANTS
12 h 20	110	AHMADI, Mayam	LES NOCICEPTEURS CONTRÔLENT LA PRODUCTION DE VÉSICULES EXTRACELLULAIRES LIBÉRÉES PAR LES CELLULES CANCÉREUSES.



Journée de la recherche

GABRIEL L. PLAA

en pharmacologie et physiologie

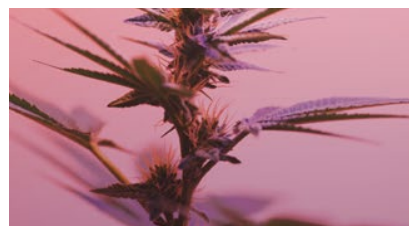
PRÉSENTATIONS PAR AFFICHE (suite)

GROUPE E JUGES : Anne Noël SAMAHA et Éric THORIN

Heure	No	NOM, Prénom	TITRE
11 h	10	ALSALEMI, Noor	L'EFFET DES INHIBITEURS DU SYSTÈME RÉNINE-ANGIOTENSINE-ALDOSTÉRON SUR LES RÉSULTATS RÉNAUX DICHOTOMIQUES ET CONTINUS DANS DES SOUS-GROUPES DE PATIENTS DIABÉTIQUES: UNE MÉTA-ANALYSE APPROFONDIE
11 h 10	11	AUCLAIR, Nickolas	CONFIRMATION DE LA RELATION « CAUSE-EFFET » ENTRE LA MALADIE DE RÉTENTION DES CHYLOMICRONS ET LE GÈNE SAR1B GRÂCE À DE NOUVEAUX MODÈLES ANIMAUX
11 h 20	12	MARÉCHAL, Loïze	MATURATION MÉTABOLIQUE CARDIAQUE PRÉCOCE DANS UN CONTEXTE DE RESTRICTION DE CROISSANCE INTRA-UTÉRINE : LE GRAS, C'EST LA VIE
11 h 30	13	DAVID, Chloé	IMPACT MÉTABOLIQUE D'UNE DÉFICIENCE EN LIPIDES PLASMALOGÈNES DANS DES CELLULES CARDIOMYOBLASTIQUES H9C2 MODIFIÉES PAR CRISPR-CAS9 AFIN DE RÉPRIMER L'EXPRESSION DU GÈNE AGPS
11 h 40	18	MOLINA, Thomas	L'INTERACTION ENTRE PROGÉNITEURS FIBRO-ADIPOGÉNIQUES ET MÉDIATEURS LIPIDIQUES, LE NOUVEL ORCHESTRE DE LA RÉGÉNÉRATION MUSCULAIRE
11 h 50	25	CHASELING, Georgia	EFFET AIGU DE L'EXPOSITION À LA CHALEUR SUR LA VASODILATATION MÉDIÉE PAR LE FLUX SANGUIN : IMPACTS DE LA MODALITÉ DE CHAUFFAGE ET DE LA CHRONOLOGIE DE LA MESURE
12 h	29	DALLAIRE, Paul	LA NORMALISATION INCLUSIVE DE DONNÉES
12 h 10	36	FIOLA MASSON, Émilie	EFFET DU RÔLE D'ARF6 DANS L'INVASION DES CELLULES DU MUSCLE LISSE VASCULAIRE
12 h 20	107	BIZOU, Mathilde	LA SIGNALISATION ENDOTHÉLIALE DU TGFB EST ESSENTIELLE À LA FORMATION ET AU MAINTIEN DE LA BARRIÈRE HÉMATO ENCÉPHALIQUE

GROUPE F JUGES : Michèle BROCHU et Pierre HARDY

Heure	No	NOM, Prénom	TITRE
15 h 15	26	CEGLIA, Amadeo	CALIBRATION DES PROPRIÉTÉS MUSCULAIRES POUR L'ESTIMATION DES FORCES MUSCULAIRES.
15 h 25	34	GRAVEL, Hugo	EFFET DE L'UTILISATION RÉGULIÈRE DU SAUNA FINLANDAIS SUR LA FONCTION VASCULAIRE DANS LA MALADIE CORONARIENNE : RÉSULTATS PRÉLIMINAIRES D'UN ESSAI CONTRÔLÉ RANDOMISÉ
15 h 35	63	LABBÉ, Pauline	ANGPTL2 EST ESSENTIELLE AU DÉVELOPPEMENT DE LA VALVE AORTIQUE CHEZ LA SOURIS
15 h 45	65	EL BAKKOURI, Yassine	ZONULA OCCLUDENS-1 (ZO-1) RÉGULE LA FORMATION DES GRANULES DE STRESS DANS LES CELLULES ENDOTHÉLIALES PAR SON INTERACTION AVEC Y-BOX-BINDING PROTEIN-1 (YB-1).
15 h 55	67	CALLAI DA SILVA, Natalia	CORNÉE LIQUIDE POUR FAVORISER LA RÉGÉNÉRATION CORNÉENNE
16 h 05	85	SEGURA, Emilie	MECANISMES MOLECULAIRES DE L'ACTIVATION DES CANAUX POTASSIQUES ACTIVES PAR LE CALCIUM
16 h 15	106	SALIANI, Ariane	MODÉLISATION DE LA DIFFUSION NON LINÉAIRE DES JONCTIONS COMMUNICANTES DANS UN TISSU CARDIAQUE
16 h 25	109	DRAPÉ, Elise	RÔLE DES DIFFÉRENTS ISOFORMES DE PAR6 DANS L'ANGIOGÈNESE DE LA RÉTINE



Journée de la recherche

GABRIEL L. PLAA

en pharmacologie et physiologie

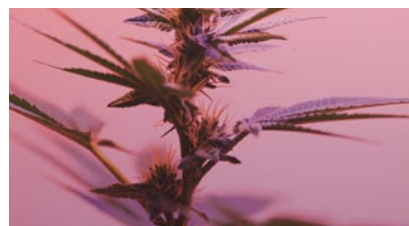
PRÉSENTATIONS PAR AFFICHE (suite)

GROUPE G JUGES : Réjean COUTURE et Vincent JACQUEMET

Heure	No	NOM, Prénom	TITRE
15 h 15	9	CHARBONNEAU, Eve	MAXIMISATION DE LA HAUTEUR DES ACROBATIES AU TRAMPOLINE PAR CONTRÔLE OPTIMAL
15 h 25	28	SANCHEZ, Léa	L'IMPACT DE L'ABSCENCE DE MUSCLES FLÉCHISSEURS DE HANCHE SUR L'ACTIVITÉ DES MUSCLES DE LA JAMBE LORS D'UN CYCLE DE MARCHÉ
15 h 35	66	SHAH, Vaibhav	DÉTECTION DE LA SURFACE DE MARCHÉ À PARTIR DES MESURES D'ACCÉLÉROMÉTRIE DE LA JAMBE À L'AIDE DE L'APPRENTISSAGE MACHINE
15 h 45	79	MOUSAVI, Seyed Ali	BIO-IMPRESSON EN 3D DE CŒUR SUR PUCE POUR LE DÉVELOPPEMENT DE MÉDICAMENTS ET LA MODÉLISATION DE MALADIES
15 h 55	83	BEHZADI, Parya	EFFET AIGU D'UNE EXPOSITION PASSIVE À LA CHALEUR SUR LA TOLÉRANCE AU GLUCOSE, LA FONCTION ENDOTHÉLIALE, LES PROTÉINES DE CHOC THÉRMIQUE ET LES MARQUEURS INFLAMMATOIRES CHEZ LES DIABÉTIQUES DE TYPE 2
16 h 05	88	KARTHIKEYAN, Anurudhya	ÉTUDE LONGITUDINALE DU DÉVELOPPEMENT DU CERVEAU FŒTAL EN D-TRANSPOSITION DES GROS VAISSEAUX AVEC L'IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE
16 h 15	94	TIAGO GALDINO, Gabriel	ANALYSE DES MODES NORMAUX APPLIQUÉE À DES GPCR EN COMPLEXE AVEC DIFFÉRENTS TYPES DE LIGANDS
16 h 25	101	PASSOS GIBSON, Victor	FORMULATION DE NANOPARTICULES HYBRIDES LIPIDES / POLYMÈRES RECOUVERTES DE L'HYALURONANE POUR LA DOUBLE ADMINISTRATION DE MIARN ET DE MÉDICAMENTS POUR LE TRAITEMENT DU GLIOBLASTOMA
16 h 35	102	SIMPSON, Fiona	LES ANALOGUES DE COLLAGÈNE AVEC LA PHOSPHORYLCHOLINE SONT DES IMPLANTS ANTI-INFLAMMATOIRES POUR LA RÉGÉNÉRATION CORNÉENNE À PARTIR DE BRÛLURES ALCALINES CHEZ LES MINI-PORCS

GROUPE H JUGES : Louis-Éric TRUDEAU et Noël RAYNAL

Heure	No	NOM, Prénom	TITRE
15 h 15	17	LAMBERT, Melanie	ÉTUDE DE L'IMPACT DE L'ÉLIMINATION DES CELLULES SÉNESCENTES SUR LE COUPLAGE NEUROVASCULAIRE ET LE DECLIN COGNITIF OBSERVÉ CHEZ LES SOURIS ATHÉROSCLÉROTIQUES
15 h 25	24	GOYER, Marie-Lyn	ÉVALUATION DE L'IMMUNOGÉNÉICITÉ DE CELLULES SÉNESCENTES HUMAINES PAR L'UTILISATION DE MODÈLES AUTOLOGUES
15 h 35	30	ROUSSEAU, Marine	ACTIVITÉS D'UNE NOUVELLE CYTOKINE DE LA FAMILLE DE L'IL-6/IL-12
15 h 45	39	CÔTÉ, France	HSJ66, UN NOUVEAU MODULATEUR ALLOSTÉRIQUE DE L'IL-6R, PRÉVIENT LES EFFETS DÉLÉTÈRES DE L'INFLAMMATION DANS UN MODÈLE DE NAISSANCE PRÉMATURÉE IN VIVO
15 h 55	40	WANG, Jo-Chiao	LES NEURONES SENSORIELS CONTROLONT L'ASTHME EXACERBÉ PAR LA POLLUTION
16 h 05	42	SMANNI, Ali	RÔLE DU RÉCEPTEUR NEUROPILINE-1 DANS LA FONCTION ET LA MIGRATION DES CELLULES IMMUNITAIRES
16 h 15	71	DELLIAUX, Carine	DÉVELOPPEMENT D'UNE THÉRAPIE CELLULAIRE UTILISANT DES CELLULES NK MODIFIÉES GÉNÉTIQUEMENT AFIN D'ÉLIMINER LES CELLULES SÉNESCENTES.
16 h 25	81	BIKORIMANA, Jean-Pierre	LES CELLULES STROMALES MESENCHYMATEUSES EXPRIMANT LE THYMPTOPEASOME CONFÈRENT UNE IMMUNITÉ PROTECTRICE ANTI-TUMORALE PAR AMORÇAGE CROISÉ DES CELLULES DENDRITIQUES ENDOGÈNES



Journée de la recherche

GABRIEL L. PLAA

en pharmacologie et physiologie

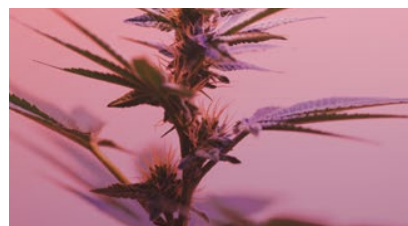
PRÉSENTATIONS PAR AFFICHE (suite)

GROUPE I JUGES : Lucie PARENT et Matthieu RUIZ

Heure	No	NOM, Prénom	TITRE
15 h 15	15	FROUNI, Imane	PROFIL PHARMACOCINÉTIQUE DE BITOPERTIN, INHIBITEUR DU TRANSPORTEUR À GLYCINE 1, CHEZ LE RAT
15 h 25	43	DELIGNAT-LAUD, Benoît	ÉTUDE DU RÔLE DU SENSEUR CALCIQUE SYNAPTOTAGMINE-1 DANS LA LIBÉRATION DE DOPAMINE
15 h 35	48	HECTOR, Audrey	MODIFICATION DE L'ACTIVITÉ ÉLECTROENCÉPHALOGRAPHIQUE EN SOMMEIL DÙ À L'INJECTION DES OLIGOMÈRES AMYLOÏDE-BÊTA
15 h 45	53	YOUWAKIM, Jessica	LES SOURIS FEMELLES SONT PROTÉGÉES D'UN DÉCOUPLAGE NEUROVASCULAIRE INDUIT PAR L'INTERLEUKINE-17A
15 h 55	54	CHARFI, Iness	EFFETS PHARMACOLOGIQUES DE L'EXPOSITION PRÉCOCE AU TÉTRAHYDROCANNABINOL (THC) AU NIVEAU DE LA MICROGLIE DES SOURIS
16 h 05	64	SERVONNET, Alice	LES NEURONES DE L'AMYGDALÉ BASOLATÉRALE PROJETANT AU NOYAU ACCUMBENS FACILITENT L'ACQUISITION DE COMPORTEMENTS RÉGULÉS PAR LES RÉCOMPENSES CONDITIONNÉES
16 h 15	92	CROSSON, Theo	L'INFLAMMATION DE TYPE 2 MODIFIE LE TRANSCRIPTOME DES NOCICEPTEURS

GROUPE J JUGES : Maja KRAJINOVIC et Christian BEAUSÉJOUR

Heure	No	NOM, Prénom	TITRE
15 h 15	23	L'ÉCUYER, Sydnée	IMPLICATION DE L'ACIDE URIQUE DANS LE DÉVELOPPEMENT DES DÉFICITS COGNITIFS ASSOCIÉS À L'ENCÉPHALOPATHIE HÉPATIQUE
15 h 25	47	VU, Tra-My	L'ANALYSE TRANSCRIPTOMIQUE ET ÉPIGÉNOMIQUE DES DIVERS TYPES CELLULAIRES AFFECTÉS PAR LES OLIGOMÈRES AMYLOÏDE-BÊTA DANS L'HIPPOCAMPE DE RATS
15 h 35	50	KHOO, Shaun	INTERMITTENT COCAINE SELF-ADMINISTRATION ENHANCES THE CONDITIONED REINFORCING PROPERTIES OF COCAINE-ASSOCIATED CUES IN THE RAT
15 h 45	57	BURKE NANNI, Samuel	L'AXONE, UN ÉLÉMENT CLÉ POUR MIEUX COMPRENDRE LA VULNÉRABILITÉ DES NEURONES DANS LA MALADIE DE PARKINSON
15 h 55	58	NEDJAR, Ilyes	RÔLES DE L'INFLAMMATION ET DE MÉCANISMES AUTOIMMUNS DANS LA PERTE DE TERMINAISONS AXONALES DANS LA MALADIE DE PARKINSON
16 h 05	59	HUBERT, Violaine	CARACTÉRISATION DU RÔLE DES CELLULES MICROGLIALES DANS LE COUPLAGE NEUROVASCULAIRE CHEZ LA SOURIS
16 h 15	96	ROVERSI, Katiane	SILENCING NOCICEPTOR NEURONS WITH NANOPHOTONICS



Journée de la recherche

GABRIEL L. PLAA

en pharmacologie et physiologie

PRÉSENTATIONS PAR AFFICHE

HORS CONCOURS

No	NOM, Prénom	TITRE
27	TERKI, Sonia	ÉTUDE DES COMPLEXES CLCF1-P40 PAR ESSAI DE LIGATION DE PROXIMITÉ
37	BOUAMIRA, Khadija	EFFETS NEUROTOXIQUES DES OLIGOMÈRES AMYLOÏDE-BÊTA DANS LA MALADIE D'ALZHEIMER ET CONTRIBUTION D'UNE RESTRICTION DE SOMMEIL DANS LA PROGRESSION DE LA MALADIE
113	BERTRAND, Michel	MOUVEMENTS À L'INTÉRIEUR DU BICEPS BRACHIAL LORSQUE LA MAIN SE DÉPLACE ENTRE PRONATION ET SUPINATION



LES PATIENTS SONT AU CŒUR DE TOUTES NOS ACTIONS

Nous sommes engagés pour le progrès thérapeutique au bénéfice des patients.

NOUS SOMMES SERVIER CANADA

Servier Canada possède son propre Centre international de recherche thérapeutique, qui est chargé de mener des essais cliniques au pays. Nos équipes s'associent à des entreprises biotechnologiques et à des chercheurs canadiens afin de découvrir des solutions thérapeutiques novatrices qui répondent aux besoins des patients.

 MALADIES CARDIOVASCULAIRES

 DIABÈTE

 TÉLÉSANTÉ

 CANCER

 MALADIE VEINEUSE CHRONIQUE



Journée de la recherche
GABRIEL L. PLAA
en pharmacologie et physiologie

Merci à tous les participants et partenaires !

NEW
MConnections Newsletter
Be the first to see our latest innovations & offers

Access Now



**Boehringer
Ingelheim**

se consacre à la découverte de traitements révolutionnaires visant à améliorer la vie des humains et des animaux. Entreprise biopharmaceutique de renommée mondiale axée sur la recherche, la compagnie valorise par l'innovation dans des domaines où il existe un grand besoin médical à combler.

Fondée en 1885, Boehringer Ingelheim est encore de nos jours une entreprise familiale axée sur l'avenir. Elle compte environ 52 000 employés oeuvrant dans plus de 130 marchés et trois domaines d'exploitation : produits pharmaceutiques pour les humains, santé animale et fabrication contractuelle de produits biopharmaceutiques. Le siège social canadien de Boehringer Ingelheim a été établi en 1972 à Montréal, au Québec, et est maintenant situé à Burlington, en Ontario. Boehringer Ingelheim compte environ 600 employés au Canada. Pour en savoir plus, visitez www.boehringer-ingelheim.ca.