

Faites le premier geste du vendredi fou!

Vol. 28, no 10 - NOVEMBRE 2019

Noël approche et bien que ce soit une période de réjouissance, c'est également une période qui peut être plus difficile pour certains. Je vous invite donc à contribuer à rendre la vie des autres plus facile et vous lance le défi « PREMIER GESTE DU VENDREDI FOU »!

Cette année, avant de dépenser pour les décorations des fêtes, le festin et les cadeaux, je vous invite à vous joindre à moi afin de donner à la présente campagne de Centraide. Vous pouvez le faire en ligne à l'adresse: centraider.org. Vous pouvez également communiquer avec Sébastien Roy (poste 8666) pour obtenir un formulaire de don. L'ensemble de nos dons fera une différence importante.

Je joins ma voix à celle de mes collègues du comité organisateur de la Campagne 2019, Jean Charest, Yves Lépine, Hélène Boisjoly et Frédéric Bouchard, pour vous dire « Il est encore temps d'agir ici, avec cœur ». Merci à chacun et chacune de vous.

La doyenne, Christine Theoret



**AGISSONS ICI,
AVEC CŒUR**



Événement facultaire des fêtes

Vous êtes chaleureusement invité(e)s au 4@6 facultaire des fêtes le **mercredi 18 décembre, de 16h à 18h**, dans la salle communautaire. En plus de bonne compagnie, de grignotines, de breuvages rafraîchissants et de musique d'ambiance, vous pourrez voir en primeur les photos du

Rallye FMV. D'autres détails suivront sous peu! Au plaisir de fêter l'arrivée des fêtes ensemble!

Le comité de la bonne humeur



6 décembre 1989

Mardi 3 décembre 2019

De 12 h à 13h30

Salle 1134 – FMV

En partenariat avec la Fédération des maisons d'hébergement pour femmes, le Comité de conditions de vie et de travail des femmes du SEUM-1244 vous invite à commémorer les 14 femmes qui ont perdu la vie le 6 décembre 1989. 30 ans déjà. On y diffusera un extrait du film «A Better Man» et trois conférenciers feront une présentation et répondront aux questions :

- **Manon Monastesse**, directrice de la Fédération des maisons d'hébergement pour femmes
- **Simon Lapierre**, chercheur et professeur à l'Université d'Ottawa, co-fondateur du Collectif de recherche féministe anti-violence
- **Patrick Ladouceur**, chercheur-étudiant au sein du Collectif de recherche féministe anti-violence (FemAnVi)

Agrément de la FMV: Êtes-vous prêt(e)s?

Les membres de l'équipe d'évaluation de l'AVMA sillonneront le campus de Saint-Hyacinthe du 8 au 12 décembre. Nous vous rappelons l'importance de l'implication de tous les membres de la communauté pour que cette visite soit un succès. Pour plus de détails sur l'agrément, consultez le **numéro spécial du Factuel**.



À l'approche du temps des fêtes, nous sommes sollicité(e)s de toute part. Dans la région de Saint-Hyacinthe, une cause a toujours été chère aux employé(e)s et aux étudiant(e)s de la communauté facultaire : Le grand partage maskoutain.

Nous recueillerons des denrées non périssables dans des bacs disposés aux quatre coins du campus jusqu'au 13 décembre.

Rappelez-vous que la cueillette vise aussi à aider des étudiant(e)s dans le besoin qui pourront bénéficier d'aide alimentaire toute l'année.

Nous en appelons donc à votre générosité pour démontrer que nous avons à cœur d'aider les plus démunis. Merci de votre générosité!

Christine Theoret, doyenne

Éloïse Johnson, présidente de l'AEMVQ

Professeurs associés

La Direction de la Faculté est heureuse d'annoncer les nominations suivantes à titre de professeur associé :

Philippe Fravallo était jusqu'à tout récemment professeur titulaire au Département de pathologie et microbiologie. Il travaille maintenant au Conservatoire national des arts et métiers (Cnam) en France. À titre de professeur associé, il souhaite poursuivre ses collaborations en recherche et en enseignement avec les professeurs de la Faculté.

Daniel Pang (Département de sciences cliniques) occupe maintenant un poste de professeur agrégé à l'Université de Calgary. En tant que professeur associé, il a l'intention de poursuivre la direction d'étudiants aux cycles supérieurs et son implication dans certains projets de recherche.

Nous leur souhaitons beaucoup de succès dans leurs nouvelles fonctions.

Christine Theoret, doyenne

Nouvelle adjointe à la doyenne

Au nom de la direction de la Faculté, je suis très heureuse de vous annoncer l'arrivée dans notre équipe de **Sonia Daoust** à titre d'adjointe à la doyenne. Mme Daoust est entrée en poste le 21 octobre dernier.

Elle détient un baccalauréat en droit, une maîtrise en administration des affaires (MBA), en plus d'être membre en règle du Barreau du Québec. Sa formation et sa vaste expérience de près de 25 ans en tant que gestionnaire dans les domaines municipal et scolaire sont de précieux atouts qui lui permettront d'appuyer l'équipe de direction et de contribuer positivement à la vie facultaire.

J'invite tous les membres de notre communauté à se joindre à moi pour lui souhaiter la bienvenue et bonne chance dans ses nouvelles fonctions.

Christine Theoret, doyenne



Ressources humaines

Nouvelles embauches :

Sonia Daoust, adjointe à la doyenne, décanat (21 octobre)

Myriam Cossette, préposée aux soins animaliers, CHUV, bovins (4 novembre)

Catherine Latour, technologue en imagerie médicale, CHUV (18 novembre)

Isabelle Boulanger, commis à l'admission, CHUV (18 novembre)

Obtention de postes réguliers :

Mireille Goffoy, TSA, CHUV, animaux de compagnie (2 novembre)

Laurence Gardner, assistante technique (pharmacie), CHUV (8 novembre)

Caroline Liboiron, assistante technique (pharmacie), CHUV (25 novembre)

Sylvie Jolin, commis à l'admission, service de diagnostic (13 décembre)

CEPSUM

La programmation pour l'hiver du CEPSUM est disponible. Cours offerts à Saint-Hyacinthe:

- Power Yoga
- Mise en forme (Mélange d'exercices cardiovasculaires, musculaires et d'étirement)

Du 16 janvier au 2 avril 2020, pour 12 semaines

Début des inscriptions le [lundi 2 décembre en ligne!](#)



Avian Disease Manual

Eighth Edition



aaap

The American Association of Avian Pathologists

8^e édition d'un manuel des maladies aviaires

En plus d'être un best seller, le [Avian Disease Manual](#) de l'AAAP est considéré comme une référence incontournable en médecine aviaire. **Martine Boulianne**, professeure à la FMV, en est à sa deuxième édition en tant qu'éditrice principale, et participe pour une quatrième fois à titre de co-auteur.

Les améliorations qu'on retrouve dans la [huitième édition](#) récemment publiée répondent non seulement aux besoins de nos étudiants, mais aussi à ceux de vétérinaires praticiens. Il s'agit d'un travail d'équipe dont Dre Boulianne est particulièrement fière, d'autant plus que tous les co-auteurs sont des experts dans leur domaine.

La photo de la page couverture est l'oeuvre de **Marco Langlois**, technicien audiovisuel au campus de Saint-Hyacinthe.

La JAAS à la FMV

La Journée annuelle d'antibiosurveillance (JAAS) avait lieu à la Faculté le 19 novembre dernier.

De nombreux participants représentaient notamment l'UPA, l'Agence de la santé publique du Canada, le Ministère de la Santé et des Services sociaux, l'Institut national de santé publique du Québec (INSPQ), l'IRDA, l'Association québécoise des industries en nutrition animale et céréalières, des associations vétérinaires, des professeurs et étudiants de la FMV, de même que d'autres artisans de la Stratégie québécoise de santé et de bien-être des animaux.



La JAAS a pour objectif d'améliorer la transmission de l'information des données d'antibiosurveillance du MAPAQ, du Programme intégré canadien de la surveillance de la résistance aux antimicrobiens (PICRA) et de la FMV. Parmi les représentants de la Faculté, on note les interventions de **Judith Farley**, clinicienne enseignante en ichthyopathologie et de **Jonathan Massé**, étudiant au doctorat et résident au département de pathologie et microbiologie.

50 000\$ pour l'intégration du numérique à la FMV

La FMV reçoit près de 50 000\$ afin de promouvoir les pratiques d'enseignement et d'apprentissage innovatrices intégrant le numérique.

C'est dans le cadre de l'appel de projets d'innovation lié aux technologies numériques, volet « Initiatives en soutien direct à la réussite » que la Faculté a présenté le projet en septembre dernier. Nous avons reçu confirmation de l'octroi du montant demandé de 49 427\$. La Faculté fournira le temps pour la coordination du projet, la réception du matériel et sa mise en fonction.

Étant un campus décentralisé, la FMV n'a pas un accès aussi facile que les autres facultés aux installations dédiées à la création de matériel numérique. La proximité et l'accès aux équipements de pointe permettront dorénavant à nos enseignants d'intégrer davantage de matériel numérique dans leur cours pour augmenter l'intérêt des étudiants et améliorer le transfert de connaissances. Notre objectif est de mettre sur pied une unité de prêt dédiée à la production de matériel pédagogique avec de l'équipement à la portée de tout le personnel enseignant facultaire. Ce projet apportera de nombreuses solutions, par exemple:

- Des démonstrations virtuelles remplaceront l'exposition aux agents chimiques cancérigènes et permettront de diminuer l'utilisation d'animaux;
- Des visites virtuelles en 3D donneront la chance aux étudiants de se familiariser avec des milieux où il y a pénurie de vétérinaires et permettront d'éviter les restrictions d'accès à certaines infrastructures d'élevage en raison des règles de biosécurité ou de niveau sanitaire élevé;
- Plus de flexibilité et de l'autoapprentissage compenseront pour les horaires chargés et le manque de locaux;
- Enrichissement par nos productions du matériel numérique limité en français.

Nous souhaitons également encourager les enseignants à développer des pratiques pédagogiques innovantes intégrant le numérique aux cours théoriques et pratiques de tous les cycles, à la formation continue, ainsi qu'à la vulgarisation de la médecine vétérinaire auprès du grand public. Les travaux pour faire l'acquisition de matériel sont prévus de décembre 2019 à mai 2020 et comprennent des consultations pour choisir les bons instruments, les demandes de soumissions, l'aménagement d'un espace dédié à l'entreposage, l'achat, l'installation et l'appropriation du matériel, ainsi que la formation des enseignants.

Félicitations à **Marie Archambault, David Francoz, Christian Bédard, André Desrochers, Christopher A. Price, Marilène Paquet, Gustavo Zamberlam, Kalidou Ndiaye, Jean-Pierre Vaillancourt, Pascale Benoist, et Suzie Savard** pour ce projet visionnaire.

Nouvelle catégorie d'admission au DMV

Une nouvelle catégorie d'admission à notre programme de doctorat de 1^{er} cycle en médecine vétérinaire sera en place pour la rentrée 2020. Elle visera les candidats intéressés à la pratique vétérinaire dans le domaine des animaux de la ferme.

Pour être considéré(e), le ou la candidate devra avoir cumulé 500 heures d'expérience de travail dans le domaine des animaux de la ferme (bovin, ovin, caprin, aviaire et porcin),

avoir fait 35 heures de stages d'observation avec un ou des médecin(s) vétérinaire(s) dont le domaine de pratique est soit bovin, ovin, caprin, porcin, aviaire ou médecine réglementée, déclaré vouloir présenter son dossier sous cette catégorie et éventuellement, réussir une entrevue.

Un maximum de 15 places sont ainsi réservées parmi les 96 places disponibles.

Levon Abrahamyan et son équipe ont participé à une entrevue concernant son projet de recherche sur les abeilles dans le journal [Référence environnement](#).

Il a présenté un [exposé oral](#) lors du symposium nord-américain sur le syndrome reproducteur et respiratoire porcin en tant que conférencier pour la session « Conférences et exposés invités », le 2 novembre, à Chicago.

Le symposium NA PRRS s'est tenu parallèlement à la 100^e *Conference of Research Workers on Animal Disease* (CRWAD). Le **Dr Abrahamyan** a été invité à animer la session « Microbiology & Disease Pathogenesis Featured Speakers » du *American College of Veterinary Microbiologists* (ACVM).



Marcelo Gottschalk a participé à titre de conférencier invité au *Simporcium Colombia* (« Difficultés rencontrées dans la prévention et le contrôle de la pleuropneumonie porcine ») en Colombie le 20 septembre; au *Herfstsymposium*, (« Vaccines to protect against *Streptococcus suis* ») en Belgique le 1^{er} octobre; et au *Reducern van S. suis infecties in varkens* (« *Streptococcus suis* infection: the battle to control the infection ») aux Pays-Bas le 3 octobre.

Le **Dr Gottschalk** était aussi conférencier invité à l'événement *VIII meeting Vall Companys* en Espagne le 16 octobre. Le titre de sa conférence était: « Update on the control of *S. suis*, Hps and App infections ».



Hélène Carabin, de même que des collègues de la FMV, de l'ESPUM et d'autres universités canadiennes, ont obtenu une subvention de 2 M\$ pour le projet de recherche *One Health Governance Network*. Ce projet de recherche vise à renforcer le leadership canadien dans la gouvernance mondiale des maladies infectieuses et de la résistance aux antibiotiques. Cette subvention confirme l'importance et la pertinence de l'approche « Une seule santé » de l'Université de Montréal et de la vision transdisciplinaire, intersectorielle et interfacultaire.

Hélène Carabin a été conférencière principale au [5th International Congress on pathogens at the Human-Animal Interface](#) (COPHA) le 22 septembre.

Dre Carabin a été nommée commissaire co-responsable du groupe de travail « Shared environment » de la [Lancet Commission on One Health](#). Elle a également été nommée membre du groupe éditorial pour [Tropical Medicine and Infectious Diseases](#).

Elle était l'une de 3 déléguées de l'Université de Montréal à la rencontre annuelle du [M8 Alliance](#) qui organise chaque année le World Health Summit à Berlin. Cette année, le sommet portait notamment sur le plan d'action global concernant l'Objectif de Développement Durable 3 (SDG3) des Nations Unies « Permettre à tous de vivre en bonne santé et promouvoir le bien-être de tous à tout âge ». Le plan d'action global a identifié 7 accélérateurs pour atteindre l'ODD 3 d'ici 2030. Or, « Une Seule Santé » ne fait pas partie de ces accélérateurs.

Dre Carabin a aussi participé au « [Workshop 10: The SDG3 Global Action Plan for Health and Wellbeing - Are we ready for a change in mindset – One Health as an Accelerator](#) ».

Neda Barjesteh a publié: *Innate antiviral responses are induced by TLR3 and TLR4 ligands in chicken tracheal epithelial cells: Communication between epithelial cells and macrophages*.

Christopher Fernandez Prada a été conférencier invité au *5th GEIVEX Symposium* du 6 au 8 novembre 2019, en Espagne. Sa conférence s'intitulait « Novel exosome-based biomarkers for the diagnosis of drug-resistant parasites ».

Il a également été conférencier invité au *1st Extracellular Vesicles Workshop*, McGill University Health Centre, le 29 octobre, où il a prononcé la conférence: « Exosomes in the context of drug resistance and parasite's fitness ».

Le **Dr Prada** était aussi conférencier invité au Congrès Vétérinaire Québécois 2019 le 26 octobre. Sa présentation s'intitulait: « L'Échinococcose et autres zoonoses parasitaires ».

Il était conférencier principal au *5th International Congress on Pathogens at the Human-Animal Interface - ICOPHA 2019. Future trends in the control of zoonotic parasitic diseases*, du 24 au 26 septembre à Québec.

Le **Dr Prada** participait au *5th Meeting of the Brazilian Society of Tropical Medicine*, au *XXVI Meeting of the Brazilian Society of Parasitology*, au *34th Meeting of Applied Research in Chagas Disease* et au *22nd Meeting of Applied Research in Leishmaniasis* avec sa conférence: « *Drug resistance in Leishmania parasites: a knife with two cutting edges* », du 27 au 30 juillet, au Brésil.

Il a aussi publié dans *Frontiers in Microbiology*, dans *Trends in Parasitology*, et dans *Drug Development Research*.

Finalement, le Dr Prada a obtenu un financement 700 000 \$ du Fonds FCI John R. Evans: Next Generation in-vivo imaging platform for post-genome animal infectiology.

Alexandre Thibodeau a été nommé directeur du Groupe de recherche et d'enseignement en salubrité alimentaire (GRESA).

Mariela Segura était conférencière invitée à la *Western Canadian Association of Swine Veterinarians 2019 Conference*, les 24 et 25 octobre à Saskatoon. Sa conférence s'intitulait « Update on Streptococcus suis pathogenesis, vaccines and future challenges ». L'objectif de cet événement scientifique est de fournir de la formation continue de haute qualité dans les domaines de la production porcine, de la médecine vétérinaire, de la réglementation et de l'industrie aux vétérinaires des animaux d'élevage de l'Ouest canadien.

Gwladys Malek (interne l'an passé au CHUV) a présenté les résultats de sa recherche d'internat au 37^e symposium annuel du *Veterinary Comparative Respiratory Society* à Caen le 16 septembre 2019, sous la supervision de **Cyrielle Finck** et co-supervision de **Mathilde Leclère**.

Catherine Vachon a présenté un poster portant sur sa recherche au *American Academy of Veterinary Pharmacology and Therapeutics Biennial Symposium* à Kansas City du 23 au 26 août. Son affiche s'intitulait: « Treatment of obstructed subcutaneous ureteral bypass devices with tetrasodium ethylenediaminetetraacetic acid solution (tEDTA) in cats ».

L'Université de Montréal et le Zoo de Granby ont été bien représentés durant la conférence internationale sur les animaux exotiques *Exoticscon* du 28 septembre au 4 octobre 2019 à St-Louis. **Yasmeen Prud'Homme**, étudiante à la maîtrise sous la direction de **Marion Desmarchelier**, a gagné le deuxième prix de la *Morris Animal Foundation Post-Graduate Veterinarian Competition* pour sa présentation sur le projet des chèvres et de la trazodone.

Parmi les autres représentants de la FMV qui ont participé aux conférences, on note: **Claire Grosset**, **Émilie L. Couture**, **Guy Fitzgerald**, **Stéphane Lair**, **Isabelle Langlois**, **Juliette Raulic**, **Francis Beaudry**, **Noémie Summa**, **Andréanne Rondeau**, **Vivian Leung**, **Shannon Ferrell**, **Clarence Lazure**, **Yasmeen Prud'homme** et **Sylvain Nichols**.



La 3^e édition du *Blackwell's Five-Minute Veterinary Consult: Equine*, dont **Jean-Pierre Lavoie** est l'éditeur est disponible. Plusieurs membres du CHUV y ont participé: **Daniel Jean**, **Mathilde Leclère**, **Sheila Laverty** et **Sophie Mainguy-Seers**. D'anciens collègues de la Faculté ont aussi contribué à cette nouvelle édition: **Florent David**, **Valérie Picandet**, **Laureline Lecoq**, **Renaud Leguilette**, **Perrine Piat** et **Marie-France Roy**.

Sheila Laverty a été conférencière invitée au congrès *World Equine Veterinary Association* à Vérone en Italie, du 3 au 5 octobre 2019. Elle a donné deux conférences sur le développement du grasset et l'ostéochondrose, et une présentation de cas.

Benjamin Lamglait a complété son programme de résidence en médecine zoologique sous la direction de **Stéphane Lair** et a réussi l'examen de certification de l'*American College of Zoological Medicine*. Félicitations à l'équipe de médecine zoologique et du Centre québécois sur la santé des animaux sauvages!

Alvaro Bonilla et des collègues de son laboratoire étaient au congrès de l'ACVS à Las Vegas du 17 au 19 octobre 2019. Ils y ont fait quatre présentations orales: **Morgane Pouyet** et Alvaro Bonilla (*Minimally invasive sinoscopy*), **Ludovic Miagkoff** et Alvaro Bonilla (*Undesired effect of carpal sheath anesthesia*), **Dimitri Kadic** et Alvaro Bonilla (*Standing carpal arthroscopy in horses*), et **Dimitri Kadic** et Alvaro Bonilla (*Standing tarsal arthroscopy in horses*).

Deux affiches ont aussi été présentées: Alvaro Bonilla et **Antinea Chabot** (*Validation of a wireless arthroscopic system in horses and preliminary clinical results*), et **Ludovic Miagkoff** et Alvaro Bonilla (*Diagnostic tenoscopy of the carpal sheath using a needle arthroscope in standing horses*).

Caroline Constant a présenté ses résultats de maîtrise sur le développement d'une nouvelle prothèse à base de Nitinol afin de remplacer les ligaments croisés craniaux endommagés chez les bovins. Elle a remporté le premier prix clinique chez les résidents pour la qualité de sa présentation et de son projet. Son directeur à la maîtrise est **Sylvain Nichols** et codirecteur **André Desrochers**.

Jocelyn Dubuc a été nommé président de l'Association canadienne des vétérinaires bovins (ACVB).

Flavie Payette, étudiante au programme DMV-maitrise sous la direction de **Mathilde Leclère**, a été invitée à présenter au *Emerging Canadian Veterinary Scholars Summit de l'University of Calgary* le 1^{er} novembre 2019 où elle a obtenu le prix de la meilleure présentation pour son travail sur *Nicoletella semolina*, une bactérie nouvellement identifiée chez les chevaux.

Cyrielle Finck a présenté les résultats de sa recherche au congrès annuel de l'ACVR qui se tenait du 29 octobre au 2 novembre 2019 à Baltimore. Le titre de sa présentation s'intitulait « Effects of butorphanol in combination with alfaxalone or dexmedetomidine on feline splenic size and appearance on ultrasound and computed tomography ».

Frédéric Sauvé se prononce sur un potentiel vaccin contre les allergies aux chats (La Presse)

Mariela Segura et **Marcelo Gottschalk** organisent le 4^e Workshop international sur *S.Suis*

La FMV participe à l'organisation du Congrès international sur les agents pathogènes à l'interface homme-animal

Mohamed Rhouma reçoit le Prix d'excellence en enseignement 2019 de l'UdeM

Stéphane Lair explique comment un parasite propagé par les chats tue les loutres de mer (Smithsonian Magazine)

Neda Barjesteh et **Kelsey O'Dowd** veulent améliorer l'immunité des animaux (La Terre de chez nous)

30^e anniversaire de «Bêtes pas bêtes» produite par **Sylvie Lussier** et **Pierre Poirier** (Radio-Canada)

Christine Theoret explique comment la FMV veut contrer la pénurie de vétérinaires (Bulletin des agriculteurs)

Younès Chorfi donne des conseils face aux choix de nourriture pour chiens (TVA) - Ép.1 et Ép.2

Michèle Doucet présente l'approche de la classe inversée (Centre pédagogique universitaire)

André Ravel explique les liens entre le réchauffement climatique et les cas de rage (UdeMNouvelles)

Younès Chorfi rappelle l'impact des mycotoxines sur l'immunité des vaches (La Terre de chez nous)

André Desrochers reçoit le prix Metacam 20 Bovine Welfare Award (ACVB)

Paul D. Carrière remporte le prix d'excellence en enseignement 2019 (Innovation) de l'Université de Montréal

De nombreux membres de la communauté FMV participent à la marche pour le climat

Marie-Lou Gaucher veut réduire l'usage d'antibiotiques dans les productions animales (Radio-Canada)

La FMV a offert en 1986 un chien au président français Jacques Chirac décédé cette année (Elle)

Op+Lait lance une chaîne YouTube dont la première vidéo met en vedette **Hélène Lardé**

Sylvie D'Allaire et **Émile Bouchard** participent à la conférence «Médecine vétérinaire d'élevage» (IVADO)

Lorelei Corsaut remporte la Bourse d'excellence du CDPQ (Centre de développement du porc du Québec)

Séminaires du Fonds de dotation de la FMV



Succès exceptionnel de la conférence du **Dr. Thomas B. Hildebrandt**, du Zoo de Berlin, sur la vie reproductive de la faune sauvage! Danke schön! Notre plus grand auditorium était plein à craquer pour un entretien passionnant avec les étudiants de la FMV, professeurs, cliniciens enseignants et d'autres membres du personnel. Merci à **Bruce Murphy** qui a contribué au succès de cette conférence.

Cet événement lançait la nouvelle série des *Séminaires du Fonds de dotation de la Faculté de médecine vétérinaire de l'Université de*

Montréal. Grâce aux dons de nos généreux philanthropes, la FMV aura le privilège d'accueillir des conférenciers prestigieux du monde entier. Merci de contribuer à l'épanouissement de la médecine vétérinaire.

L'équipe du *Factuel*

Mathieu Dobchies, 15982
Sonia Daoust, 8277
Sophie Daudelin, 8556

Articles et inscription au *Factuel* :
factuel@medvet.umontreal.ca
Prochaine date de tombée :
13 décembre 2019

médecine
vétérinaire
umontreal

ma recherche

Philippe Godin complète son Ph.D., sous la supervision de **Derek Boerboom**, en caractérisant les conséquences d'une désactivation de gènes clés dans les voies de signalisation des ovaires. Il vise ainsi à développer des protocoles d'utilisation des hormones plus efficaces et sécuritaires.

tiny.cc/MRgodin

Apprenez-en plus dans [notre série Ma recherche](#).