

Recherche

Rapport annuel 2011-2012





DE GAUCHE À DROITE :

Guy Beauchamp, agent de recherche

Isabelle Codo, technicienne en gestion des dossiers étudiants

Christine Blondin, technicienne en gestion des dossiers étudiants

Frédéric Berthiaume, coordonnateur de laboratoires

Jacques Lussier, vice-doyen à la recherche et aux études supérieures

Lise Lefebvre, technicienne en coordination du travail de bureau

Catherine Cordeau, adjointe au vice-doyen

Diane Rodier, technicienne en gestion des dossiers étudiants

En tant que nouveau vice-doyen à la recherche et aux études supérieures, je suis fier de vous présenter le rapport annuel des activités de recherche et de formation aux études supérieures effectuées à la Faculté de médecine vétérinaire au cours de l'année universitaire 2011-2012. Ce document est le fruit d'une collaboration de tous les départements et groupes de recherche de la faculté. Il fait état de notre travail en santé animale et présente les événements les plus marquants que nous avons vécus en 2011 et 2012.

Nos projets de recherche sont orientés sur l'animal, les agents infectieux, la sécurité alimentaire, les productions animales et l'environnement. Ils ont comme objectifs de mieux comprendre, de diagnostiquer, de traiter et d'innover pour améliorer notre efficacité d'intervention en santé animale.

Ces travaux ne pourraient être menés sans la passion, l'engagement et le dévouement exemplaire de nos professeurs-chercheurs dans la sollicitation de fonds. Nous avons obtenu durant l'année 2011-2012 9 millions de dollars en subventions et contrats de recherche, ce qui représente une augmentation de 400 000 \$ par rapport à l'an dernier. Nous vous détaillons le tout, en fonction des différents départements et unités de recherche, dans les figures 1, 2 et 3.

Ces fonds nous ont permis d'offrir à 231 étudiants aux études supérieures (figures 4a et 4b) un milieu enrichissant et stimulant où ils entreprennent leurs activités de recherche et de formation encadrés par nos professeurs et leur personnel de recherche. Nous tenons à signaler ici leur immense contribution dans ces réalisations.

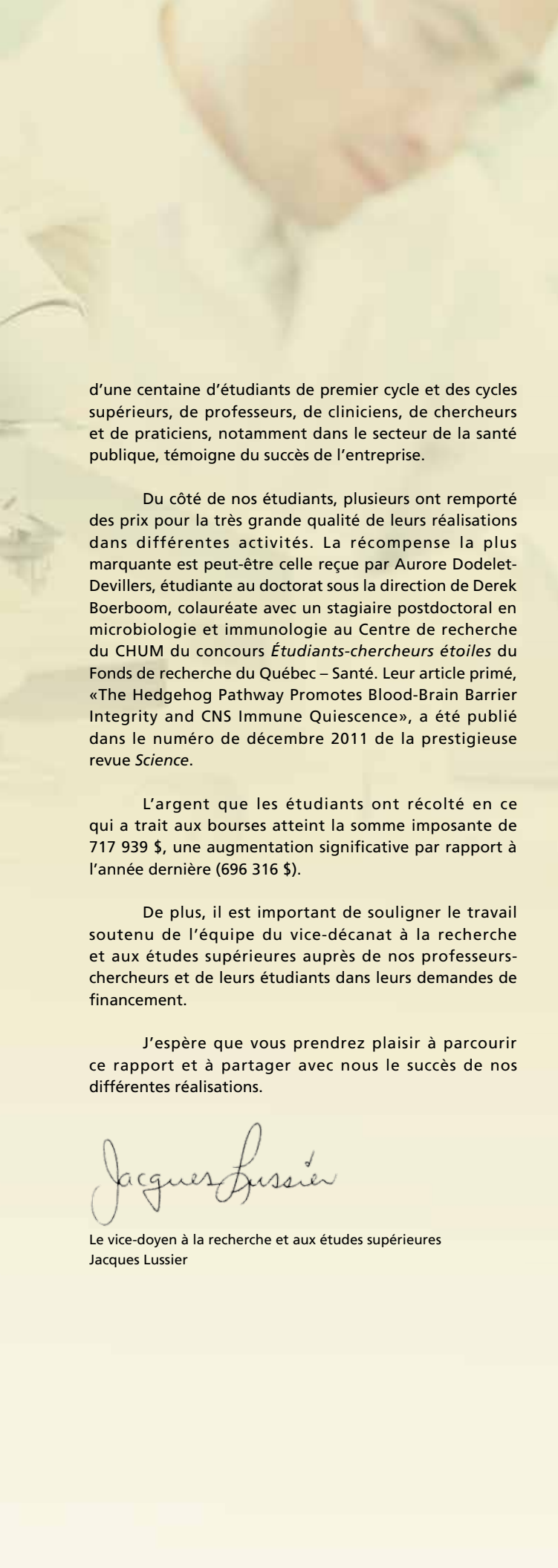
Les accomplissements de plusieurs professeurs de la faculté méritent d'être rappelés. En voici quelques-uns : Mariela Segura a remporté le 2011 Fisher Scientific Award, prix accordé par la Canadian Society of Microbiologists, pour ses travaux de recherche. Cette distinction reconnaît une contribution exceptionnelle de jeunes chercheurs à la discipline et leur potentiel hors du commun. La Dre Segura a créé la banque d'outils d'immunologie

porcine et dirige un programme de recherche productif qui met l'accent sur les streptocoques pathogènes (tels que *Streptococcus suis* et les streptocoques du groupe B) et leurs interactions avec le système immunitaire.

La professeure Segura a également reçu le prix Femmes de mérite 2012 de la Fondation Y des femmes dans la catégorie Sciences et technologie à une soirée-bénéfice qui s'est tenue le 24 septembre 2012. Les prix Femmes de mérite permettent d'honorer et de reconnaître publiquement des femmes qui se sont illustrées dans divers secteurs d'activité. Par leurs actions quotidiennes, leur personnalité et leur démarche professionnelle, elles ont su enrichir la communauté et contribuer à l'avancement des femmes dans la société, devenant ainsi des modèles inspirants pour les jeunes et des femmes exceptionnelles qui invitent au dépassement de soi.

Mentionnons en outre que les professeurs de notre faculté ont participé de près à l'organisation de rencontres scientifiques d'envergure. Parmi eux figure Éric Troncy, qui a organisé pour l'International Association for the Study of Pain un symposium intitulé « Évaluations comportementales de la douleur : comprendre les tests opérants » à l'occasion du congrès annuel CanCog sur le comportement, la cognition et le vieillissement des animaux de compagnie, qui s'est déroulé le 23 août 2011.

Il a aussi organisé le 9 novembre 2011 à la faculté le colloque du Groupe de recherche en pharmacologie animale du Québec « Tous à la recherche du bien-être : focus sur les productions animales ». La participation



d'une centaine d'étudiants de premier cycle et des cycles supérieurs, de professeurs, de cliniciens, de chercheurs et de praticiens, notamment dans le secteur de la santé publique, témoigne du succès de l'entreprise.

Du côté de nos étudiants, plusieurs ont remporté des prix pour la très grande qualité de leurs réalisations dans différentes activités. La récompense la plus marquante est peut-être celle reçue par Aurore Dodelet-Devillers, étudiante au doctorat sous la direction de Derek Boerboom, colauréate avec un stagiaire postdoctoral en microbiologie et immunologie au Centre de recherche du CHUM du concours *Étudiants-chercheurs étoiles* du Fonds de recherche du Québec – Santé. Leur article primé, «The Hedgehog Pathway Promotes Blood-Brain Barrier Integrity and CNS Immune Quiescence», a été publié dans le numéro de décembre 2011 de la prestigieuse revue *Science*.

L'argent que les étudiants ont récolté en ce qui a trait aux bourses atteint la somme imposante de 717 939 \$, une augmentation significative par rapport à l'année dernière (696 316 \$).

De plus, il est important de souligner le travail soutenu de l'équipe du vice-décanat à la recherche et aux études supérieures auprès de nos professeurs-chercheurs et de leurs étudiants dans leurs demandes de financement.

J'espère que vous prendrez plaisir à parcourir ce rapport et à partager avec nous le succès de nos différentes réalisations.

Jacques Lussier

Le vice-doyen à la recherche et aux études supérieures
Jacques Lussier

Figure 1 Sources de financement de la recherche

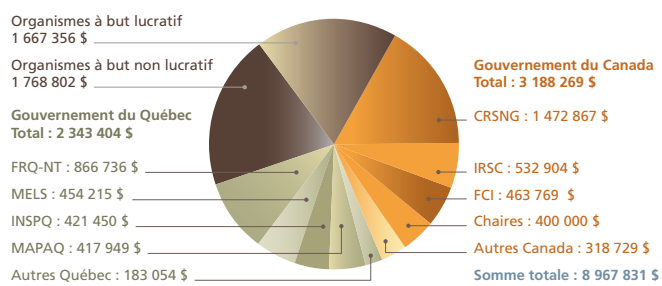


Figure 2 Répartition des fonds de recherche par départements

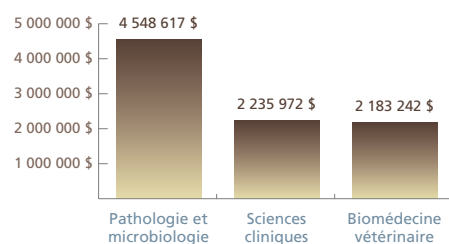
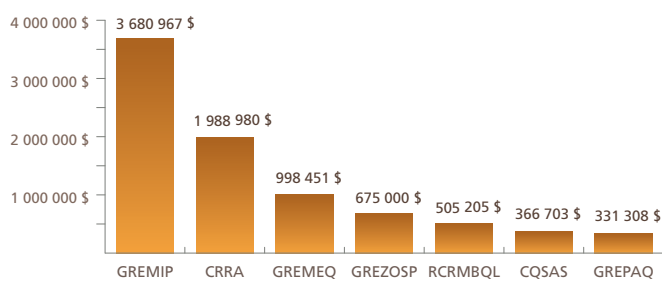


Figure 3 Répartition des fonds de recherche selon certaines unités de recherche



GREMIP : Groupe de recherche sur les maladies infectieuses du porc (inclut les subventions et contrats du Groupe de recherche et d'enseignement en salubrité alimentaire (GRESA))
 CRRA : Centre de recherche en reproduction animale
 GREMEQ : Groupe de recherche en médecine équine du Québec
 GREZOSP : Groupe de recherche en épidémiologie des zoonoses et santé publique
 RCRMBQL : Réseau canadien de recherche sur la mammite bovine et la qualité du lait
 CQSAS : Centre québécois sur la santé des animaux sauvages
 GREPAQ : Groupe de recherche en pharmacologie animale du Québec

Figure 4A Inscriptions aux cycles supérieurs

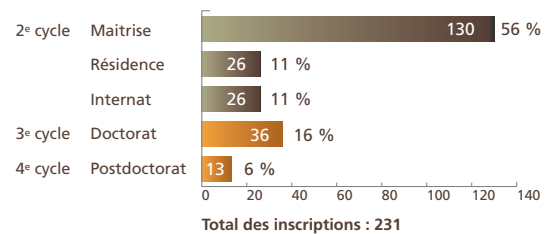
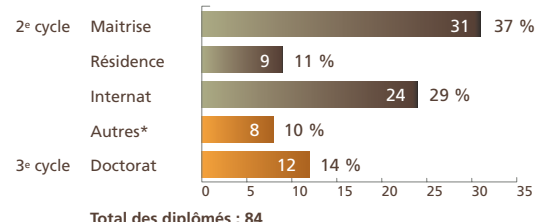


Figure 4B Diplômation aux cycles supérieurs



* Microprogramme



PRIX D'EXCELLENCE PFIZER POUR LA RECHERCHE À BERTRAND LUSSIER

Le Prix d'excellence Pfizer pour la recherche souligne les contributions exceptionnelles d'un professeur, sa productivité et la qualité de ses projets de recherche. Une fois tous les trois ans, le concours s'adresse aux professeurs qui font de la recherche clinique. Le lauréat de cette année est Bertrand Lussier, professeur titulaire au Département de sciences cliniques.

Diplômé de l'Université de Montréal en 1986, le Dr Lussier consacre sa pratique à la santé des animaux de compagnie pendant les trois années suivantes ; il fait par la suite des études de maîtrise à l'Université de Montréal sur la dysplasie de la hanche, puis une résidence en chirurgie des petits animaux à l'Université Cornell. Depuis son retour au Québec en décembre 1994, il a été reconnu comme spécialiste en chirurgie des animaux de compagnie par l'Ordre des médecins vétérinaires du Québec et par l'American College of Veterinary Surgeons. Il a travaillé comme chirurgien dans deux centres de référence avant de se joindre au corps professoral de la faculté en 1999, où il est professeur titulaire depuis juin 2012. Il est aussi associé clinique au Réseau canadien de l'arthrite, chercheur associé au Centre de recherche du CHUM (Unité de recherche en arthrose) et membre associé du Groupe de recherche en pharmacologie animale du Québec. Ses sujets d'intérêt en recherche sont l'arthrose (modèles animaux et modalités thérapeutiques) et la rupture du ligament croisé cranial chez le chien (traitement médical et évaluation du traitement chirurgical par cinématique 3D).

Il a publié près de 24 articles, 3 chapitres de livres, a contribué à la présentation de plus de 30 résumés scientifiques ou affiches dans des congrès et a prononcé une vingtaine de conférences.

Le prix qui a été accordé à Bertrand Lussier comprend une plaque honorifique et une bourse de 1000 \$. Il lui a été remis le 12 février 2012, au cours de la Cérémonie annuelle des prix et bourses de la Faculté de médecine vétérinaire. Nous profitons de l'occasion pour remercier, au nom de tous les professeurs, la compagnie Pfizer, qui offre cette prestigieuse récompense depuis plusieurs années.



PRIX D'EXCELLENCE VÉTOQUINOL POUR LA RECHERCHE À ANN LETELLIER

Ann Letellier, titulaire de la Chaire de recherche en salubrité des viandes, a reçu le Prix d'excellence Vétoquinol pour la recherche, décerné pour la première année à un membre du personnel enseignant de la faculté en reconnaissance de son travail pour la formation d'étudiants des cycles supérieurs en sciences vétérinaires. Le Prix, remis à la Cérémonie annuelle des prix et bourses de la Faculté de médecine vétérinaire, le 12 février 2012, est accompagné d'une bourse de 2000 \$.

Il est important de mentionner que presque tous les étudiants qu'elle a supervisés à ce jour ont obtenu leur diplôme, ce qui témoigne de la grande qualité de son encadrement. Ceux-ci ont non seulement la chance de poursuivre leurs études aux cycles supérieurs auprès d'une personne aux qualités humaines remarquables, mais ils le font dans un environnement optimal grâce à la chaire dont elle est titulaire.

ORGANISATION DE RENCONTRES SCIENTIFIQUES D'ENVERGURE

Les professeurs-chercheurs de notre faculté ont participé à l'organisation de plusieurs rencontres scientifiques.

4^e SYMPOSIUM ANNUEL DU RÉSEAU QUÉBÉCOIS EN REPRODUCTION

Le 4^e Symposium annuel du Réseau québécois en reproduction, sous la direction de Bruce D. Murphy, s'est tenu à l'Hôtel Omni Mont-Royal de Montréal les 15 et 16 novembre 2011. Près de 220 personnes ont assisté aux 15 présentations orales d'étudiants ainsi qu'aux 68 présentations d'affiches.

Information :

*Bruce D. Murphy, directeur, poste 8382,
bruce.d.murphy@umontreal.ca ou rqr.umontreal.ca*



CONGRÈS ICoMST 2012

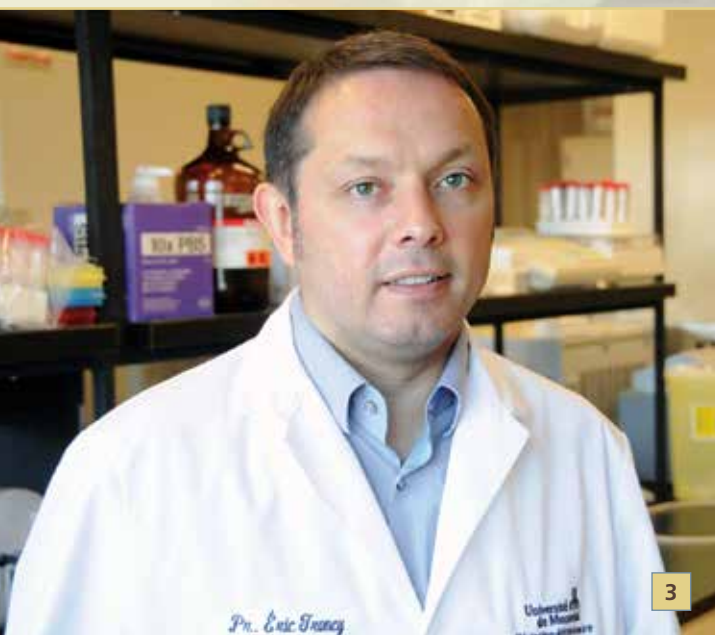
Le 58^e Congrès international des sciences et technologies de la viande, dont le thème était « La viande, un monde en santé », a eu lieu à Montréal du 12 au 17 août au Hilton Montréal Bonaventure. Les spécialistes les plus renommés dans le monde ont présenté les dernières avancées dans le domaine des sciences de la viande, notamment les tendances chez les consommateurs, la nutrition et la santé, la qualité, la tendreté, la biochimie, la qualité et la sécurité microbiennes, la durabilité et le bien-être des animaux. L'ICoMST 2012 s'est avéré une excellente occasion d'établir des liens avec les scientifiques de la recherche sur la viande et d'échanger des idées sur les défis actuels associés à la production de viandes saines.

Information :

Ann Letellier, titulaire de la Chaire de recherche en salubrité des viandes, poste 8640 ou ann.letellier@umontreal.ca

CONGRÈS ANNUEL CANCOG SUR LE COMPORTEMENT, LA COGNITION ET LE VIEILLISSEMENT DES ANIMAUX DE COMPAGNIE

Le 23 août 2011, à l'occasion du congrès CanCog, Éric Troncy a organisé, pour le Groupe spécial d'intérêt – Douleur chez les animaux de l'International Association for the Study of Pain, un symposium intitulé « Évaluations comportementales de la douleur : comprendre les tests opérants ».



COLLOQUE DU GREPAQ

Le 9 novembre 2011 s'est déroulé à la faculté le colloque du Groupe de recherche en pharmacologie animale du Québec « Tous à la recherche du bien-être : focus sur les productions animales ». La participation d'une centaine d'étudiants de premier cycle et des cycles supérieurs, de professeurs, de cliniciens, de chercheurs et de praticiens, notamment dans le secteur de la santé publique, témoigne du succès de l'entreprise. Jean-Paul Pradère, vétérinaire, attaché pour la science et les technologies au consulat général de France à Québec, a souligné l'universalité du thème de la rencontre et la possibilité d'une collaboration entre le consulat et la faculté. Ce colloque a été reconnu par Vet2011 à l'intérieur des festivités de l'Année mondiale vétérinaire.

Information :

Éric Troncy, directeur, poste 8399 ou eric.troncy@umontreal.ca

À voir également : www.medvet.umontreal.ca/grepaq/



JOURNÉE DE LA RECHERCHE DE LA FACULTÉ DE MÉDECINE VÉTÉRAIRE

Le 17 octobre dernier, plus de 125 professeurs et étudiants des 2^e et 3^e cycles de la Faculté de médecine vétérinaire ont participé à la Journée de la recherche à l'Hôtel des Seigneurs de Saint-Hyacinthe.

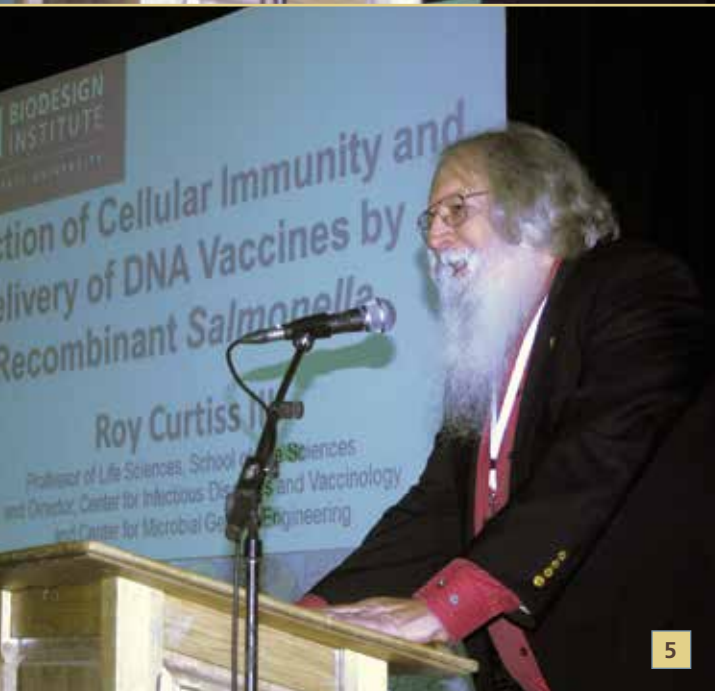
Cette fois-ci, la Journée de la recherche était imbriquée dans le programme d'InnoVet 2012, rencontre qui s'est déroulée du 16 au 18 octobre sur le thème « L'innovation et la collaboration : les incontournables en santé animale et en sécurité alimentaire ». Plusieurs professeurs de la faculté ont participé à InnoVet 2012 ainsi que divers chercheurs et industriels du Brésil, d'Angleterre, de France et des États-Unis.

Josée Harel, directrice du Groupe de recherche sur les maladies infectieuses du porc (GREMIP), a souligné le 30^e anniversaire de ce groupe et présenté le conférencier invité de la Journée de la recherche, Roy Curtiss III, professeur à l'Université d'État de l'Arizona. Il a prononcé une conférence intitulée « Induction of Cellular Immunity and Delivery of DNA Vaccines by Recombinant Salmonella ».

Le Dr Curtiss est directeur du Center for Infectious Diseases and Vaccinology and Microbial Genetic Engineering in the Biodesign Institute et il est un chef de file réputé en génétique et en pathogénie moléculaire bactérienne. À 60 ans, il a été couronné par la presse « superstar sénior en biologie »!



4



5



Puis, à l'heure du dîner, Sylvain Quessy, vice-doyen à la recherche et aux études supérieures, a invité le directeur du Centre de recherche en reproduction animale, Bruce D. Murphy, à faire une présentation sur ce centre qui fête cette année son 40^e anniversaire.

Durant cette journée, 16 étudiants des différents secteurs de recherche de la faculté ont présenté des communications orales et 29 étudiants ont présenté des affiches. Des prix ont été accordés aux auteurs des meilleures communications orales (Yingchao Wang, étudiant au doctorat sous la direction de Marcelo Gottschalk, et Évelyne Lapointe, étudiante au doctorat sous la direction de Derek Boerboom) et des meilleures affiches (Roxane Boivin, étudiante à la maîtrise sous la direction de Jean-Pierre Lavoie, et Skander Hathroubi, étudiant à la maîtrise sous la direction de Mario Jacques). L'Association des étudiants en médecine vétérinaire du Québec, représentée par Paul Lemire, a aussi remis un prix pour la meilleure communication orale (Jessie Longpré, étudiante à la maîtrise sous la direction d'Ann Letellier) et pour la meilleure communication par affiche (Mikhaël Poirier, étudiant à la maîtrise sous la direction de Lawrence C. Smith).

5^e SYMPOSIUM DU CENTRE DE RECHERCHE EN INFECTIOLOGIE PORCINE

Le début de l'été 2012 a été marqué par le 5^e Symposium du Centre de recherche en infectiologie porcine, tenu les 16 et 17 mai à la Faculté de médecine vétérinaire grâce au soutien généreux de nos partenaires : Pfizer, Olymel, Elanco, MIA Cellavie, BioAmerica et Qiagen. Les 120 participants ont pu entendre des conférences en immunologie, pathogenèse bactérienne, virologie et santé publique des Drs Volker Gerdts, de l'Université de Saskatoon, David Francis, de l'Université du Dakota du Sud (États-Unis), Hans Nauwynck, de l'Université de Gand (Belgique), et Wondwossen Gebreyes, de l'Université d'État de l'Ohio (États-Unis).

Information :

Josée Harel, directrice, poste 8233 ou josee.harel@umontreal.ca;
Cécile Crost, coordonnatrice, poste 0050 ou c.crost@umontreal.ca





PRIX ET BOURSES

Aurore Dodelet-Devillers, étudiante au doctorat sous la direction de Derek Boerboom, est colauréate avec un stagiaire postdoctoral en microbiologie et immunologie au Centre de recherche du CHUM du concours *Étudiants-chercheurs étoiles* du Fonds de recherche du Québec – Santé. Leur article primé, « The Hedgehog Pathway Promotes Blood-Brain Barrier Integrity and CNS Immune Quiescence », a été publié dans le numéro de décembre 2011 de la prestigieuse revue *Science*.



Mariela Segura a remporté le 2011 Fisher Scientific Award, prix accordé par la Canadian Society of Microbiologists, pour ses travaux de recherche. Cette distinction reconnaît une contribution exceptionnelle de jeunes chercheurs à la discipline et leur potentiel hors du commun. La Dre Segura a créé la banque d'outils d'immunologie porcine et dirige un programme de recherche productif qui met l'accent sur les streptocoques pathogènes (tels que *Streptococcus suis* et les streptocoques du groupe B) et leurs interactions avec le système immunitaire.



La professeure Segura a également reçu le prix Femmes de mérite 2012 de la Fondation Y des femmes dans la catégorie Sciences et technologie à une soirée-bénéfice qui s'est tenue le 24 septembre 2012. Les prix Femmes de mérite permettent d'honorer et de reconnaître publiquement des femmes qui se sont illustrées dans divers secteurs d'activité. Par leurs actions quotidiennes, leur personnalité et leur démarche professionnelle, elles ont su enrichir la communauté et contribuer à l'avancement des femmes dans la société, devenant ainsi des modèles inspirants pour les jeunes et des femmes exceptionnelles qui invitent au dépassement de soi.



Félicitations à John Morris Fairbrother, qui a été honoré le 6 juillet dernier par la Veterinary Science Alumni Association, de l'Université de Sydney, en Australie. Il a reçu le Science Alumni Awards 2012 – Outstanding International Achievement, qui vise à reconnaître les anciens étudiants pour leurs contributions remarquables à leur profession et à la société, et qui ont fait preuve d'un dévouement exceptionnel, d'innovation et de leadership dans leur domaine. Le prix lui a été remis par Rosanne Taylor, doyenne de la faculté des sciences vétérinaires de l'établissement.

BOURSES AUX CYCLES SUPÉRIEURS

La bourse Lucie-Besner, d'une valeur de 5000 \$, a été instaurée pour soutenir un étudiant des cycles supérieurs dont le projet de recherche porte sur les zoonoses. Cette bourse a été remise à Catherine Bouchard, étudiante au doctorat sous la direction de Nicholas Ogden (concentration Épidémiologie).



Deux bourses de 1500 \$ chacune destinées à aider des étudiants des 2^e et 3^e cycles dont le projet de recherche concerne la biotechnologie ont été accordées à Virginie Lachapelle (étudiante à la maîtrise sous la direction d'Yvan L'Homme) et à Alexandre Thibodeau (étudiant au doctorat sous la direction d'Ann Letellier). Ces bourses ont été généreusement offertes par la Cité de la biotechnologie agroalimentaire, vétérinaire et agroenvironnementale (www.st-hyacinthetechnopole.ca).



RAYONNEMENT

Marcelo Gottschalk et Mariela Segura ont obtenu un soutien financier de l'Association des universités et collèges du Canada qui permettra de financer la mise en place d'une nouvelle collaboration de recherche entre la faculté et des chercheurs cubains.

Cette subvention, pour laquelle la concurrence est vive, est versée dans le cadre du programme de coopération en recherche entre le Canada, l'Amérique latine et les Antilles. L'objectif de ce programme est de renforcer les partenariats internationaux et de consolider les réseaux émergents de chercheurs universitaires dans ces trois régions.

Grâce à ce financement, les chercheurs canadiens et cubains pourront collaborer, entre autres, à l'obtention de données sur les infections causées par le pathogène *Streptococcus suis*. Les données obtenues aideront à évaluer le risque de cette maladie zoonotique à Cuba, maladie qui a notamment des répercussions économiques majeures et dont la transmission à l'être humain peut causer des infections graves et même mortelles.

Étant donné l'importance de l'infection chez l'humain à *Streptococcus suis* en Asie, Marcelo Gottschalk a établi de nombreuses collaborations très actives avec des chercheurs en Thaïlande, au Vietnam, à Hong Kong, en Chine et au Japon. À la suite de ces travaux, le Dr Gottschalk a notamment corédigé une étude de cas cliniques chez des adultes cirrhotiques ayant consommé de la viande crue et présentant des infections à *S. suis* avec deux nouveaux sérotypes. L'équipe thaïlandaise, japonaise et canadienne a publié cette étude dans le numéro de septembre 2011 de la revue *The Lancet*. Il est à noter que cette revue a un facteur d'impact de 33,6.

Encore une fois en 2012, la Faculté de médecine vétérinaire a bien été représentée aux journées d'information du réseau faune et zoo, coordonnées par le ministère du Développement durable, de l'Environnement, de la Faune et des Parcs, qui ont eu lieu à Québec les 11 et 12 avril. André Dallaire, Sylvain Larrat, Ariane Santamaria-Bouvier, Kathleen Brown et Stéphane Lair y ont prononcé huit conférences présentant les résultats de différents projets associés aux activités du Centre québécois sur la santé des animaux sauvages. Julie Arsenault et Catherine Bouchard y ont aussi donné des conférences sur des sujets touchant à la santé de la faune.

Christine Theoret a été invitée à prononcer une conférence intitulée « Yin-Yang of Wound Healing : Understanding the Differences to Arrive at a Common Good » au congrès combiné de la Society for Advanced Wound Care et de la Wound Healing Society du 19 au 22 avril 2012 à Atlanta. C'était la première fois que la Wound Healing Society incorporait une présentation vétérinaire à son congrès.



- Photos : 8. Aurore Dodelet-Devillers
9. Mariela Segura
10. John Morris Fairbrother et Rosanne Taylor
11. Catherine Bouchard et Sylvain Quessy
12. Virginie Lachapelle et Michel Carrier
13. Alexandre Thibodeau et Michel Carrier
14. Mariela Segura
15. Marcelo Gottschalk
16. Christine Theoret



RECONNAISSANCE

L'AMERICAN SOCIETY FOR MICROBIOLOGY SOULIGNE LE MÉRITE SCIENTIFIQUE D'UNE ÉTUDE DE NOTRE FACULTÉ

L'article rédigé sous la supervision de Mariela Segura et intitulé « *Streptococcus suis* Capsular Polysaccharide Inhibits Phagocytosis through Destabilization of Lipid Microdomains and Prevents Lactosylceramide-Dependent Recognition », en collaboration avec Mathieu Houde, Marcelo Gottschalk, Fleur Gagnon et Marie-Rose Van Calsteren et publié en février 2012 dans le journal *Infection and Immunity* de l'American Society for Microbiology, a fait la une de la publication. Cela démontre le mérite scientifique de l'article et l'originalité de la découverte.

Il est important de noter que, selon le nombre de citations, le journal *Infection and Immunity* est le premier cité dans le domaine des maladies infectieuses et le troisième dans celui de l'immunologie.



DÉCOUVERTES

Sheila Laverty et Francis Beaudry, en collaboration avec des chercheurs de l'Hôpital Shriners pour enfants, ont découvert un nouveau biomarqueur spécifique pour la dégradation du collagène de type II présent uniquement dans le cartilage et non dans les os. Des travaux prometteurs de validation sont toujours en cours. À terme, cette découverte permettra de poser un diagnostic sûr d'ostéoarthrose et de suivre l'évolution de cette maladie chez le cheval, résultats qui devraient être reproduits chez l'être humain.



Derek Boerboom a créé une souris transgénique atteinte de tumeurs des cellules de la granulosa (GCT). En collaboration avec Marie-Ève Nadeau, il a étudié des cellules cancéreuses prélevées chez ces souris. En transposant ces analyses du côté humain, les chercheurs ont constaté une présence marquée de la protéine VCP dans le sérum sanguin de 90 % des femmes atteintes de GCT, mais sa quasi-absence chez les sujets sains. Cette protéine pourrait s'avérer le plus puissant marqueur dans la détection du cancer de l'ovaire et un atout majeur dans la lutte contre plusieurs autres cancers.





INAUGURATION DU COMPLEXE DE DIAGNOSTIC ET D'ÉPIDÉMIOLOGIE VÉTÉRINAIRES DU QUÉBEC

Le 4 juin 2012 avait lieu l'inauguration du Complexe de diagnostic et d'épidémiologie vétérinaires du Québec (CDEVQ). À cette occasion, le ministre de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec, Pierre Corbeil, et le recteur de l'Université de Montréal, Guy Breton, ont prononcé une allocution qui a permis de mieux comprendre l'importance de l'investissement engagé et celle qu'ils attachent au partenariat entre les deux organisations. Construit au coût de 61,6 M\$, le CDEVQ est doté d'équipements de pointe et innovateurs contribuant à garantir le respect tant des normes de confinement des installations de laboratoires vétérinaires définies par l'Agence canadienne d'inspection des aliments que des normes de biosécurité dictées par l'Agence de la santé publique du Canada. Le Complexe, certifié LEED, se distingue par le fait qu'il est le seul centre de formation francophone en pathologie animale en Amérique du Nord.



NOMINATION

Le 1^{er} juin 2012, Simon Dufour a été nommé au poste de directeur scientifique du Réseau canadien de recherche sur la mammite bovine et la qualité du lait. Ce réseau, qui rassemble plusieurs chercheurs, étudiants et autres professionnels de la santé animale, vise à offrir à l'industrie laitière canadienne de nouveaux outils et de nouvelles connaissances pour améliorer la santé de la glande mammaire et la qualité du lait et pour réduire les importantes pertes économiques liées à la mammite.



CARL A. GAGNON OBTIENT UNE SUBVENTION DE LA FONDATION CANADIENNE POUR L'INNOVATION POUR LE DÉMARRAGE D'UN LABORATOIRE

Carl A. Gagnon a obtenu une subvention dans le cadre du Programme du Fonds des leaders de la Fondation canadienne pour l'innovation pour le démarrage du Laboratoire de pathogenèse des maladies infectieuses animales et l'acquisition d'un microscope électronique à transmission. L'objectif de cette installation est d'étudier les répercussions des infections mixtes sur les cellules cibles de l'hôte en utilisant une approche multidisciplinaire (virologie-bactériologie-immunologie).



- Photos : 17. Sheila Laverty
18. Francis Beaudry
19. Derek Boerboom
20. Marie-Ève Nadeau
21. Inauguration du CDEVQ
22. CDEVQ
23. Simon Dufour
24. Carl A. Gagnon

POUR NOUS JOINDRE

Jacques Lussier, vice-doyen
jacques.lussier@umontreal.ca
Téléphone : 450 773-8521, poste 8363
Télécopieur : 450 778-8101

Catherine Cordeau, adjointe au vice-doyen
catherine.cordeau@umontreal.ca
Téléphone : 450 773-8521, poste 8437
Télécopieur : 450 778-8101

Lise Lefebvre, technicienne en coordination
du travail de bureau
lise.lefebvre@umontreal.ca
Téléphone : 450 773-8521, poste 8366
Télécopieur : 450 778-8101

Christine Blondin, technicienne en gestion
des dossiers étudiants
christine.blondin@umontreal.ca
Téléphone : 450 773-8521, poste 8520
Télécopieur : 450 778-8137

Isabelle Codo, technicienne en gestion
des dossiers étudiants
isabelle.codo@umontreal.ca
Téléphone : 450 773-8521, poste 8224
Télécopieur : 450 778-8137

Diane Rodier, technicienne en gestion
des dossiers étudiants
diane.rodier@umontreal.ca
Téléphone : 450 773-8521, poste 8607
Télécopieur : 450 778-8137

Guy Beauchamp, agent de recherche
guy.beauchamp@umontreal.ca
Téléphone : 450 773-8521, poste 8478
Télécopieur : 450 778-8129

Frédéric Berthiaume, coordonnateur de laboratoire
frederic.berthiaume@umontreal.ca
Téléphone : 450 773-8521, poste 8218
Télécopieur : 450 778-8101

Adresse géographique
3200, rue Sicotte
Saint-Hyacinthe (Québec)
J2S 2M2

Adresse postale
Case postale 5000
Saint-Hyacinthe (Québec)
J2S 7C6

Téléphone : 450 773-8521
514 345-8521

