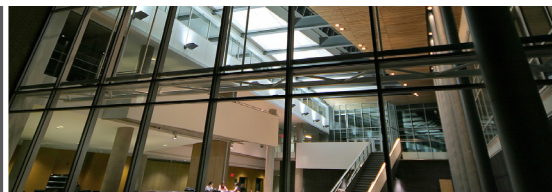


# PHACTEUR EXTERNE

NUMÉRO 10



## DANS CE NUMÉRO

- ÉVÉNEMENTS 2-4
- RECHERCHE 5-8
- FACULTÉ 9

## Mot de la doyenne

Chers collègues de la Faculté,

Plus que jamais, notre Faculté est à l'écoute de ses partenaires qui œuvrent en milieu communautaire, hospitalier et industriel. Pour ce faire, plusieurs initiatives ont été mises de l'avant.

Nous avons créé les « 5 à 7 de la doyenne ». Il s'agit d'un lieu privilégié où nos diplômés pourront nous faire part de leurs commentaires ou de leurs suggestions pour nous aider à mieux répondre à leurs besoins. J'espère qu'ils seront nombreux à s'y inscrire.

Également, face à de nombreuses insatisfactions concernant la lourdeur des processus administratifs universitaires pour s'inscrire aux cours crédités du perfectionnement professionnel, la Faculté apportera très prochainement de nombreux changements afin de simplifier la vie aux intéressés et de les soutenir plus efficacement. Avec l'arrivée de Marie-France Beauchesne à la direction de notre programme de perfectionnement professionnel, une refonte majeure de nos programmes est présentement en cours.

Le renouvellement du titre de clinicien associé sera facilité. Nos cliniciens n'auront qu'à compléter un cours en ligne non crédité et tout à fait gratuit. De plus, un programme de cours « à la carte » et sans tracasserie administrative est en développement. Il permettra à nos diplômés d'acquies-



rir de nouvelles connaissances et compétences en lien avec la Loi 41 tout en accumulant des crédits de formation continue de l'Ordre des pharmaciens du Québec. Dans le cadre d'une étude de marché, ils seront bientôt sollicités pour compléter un questionnaire ou participer à des groupes de discussion.

Le Colloque du FRAPP (FoRum pour l'Avancement des Pratiques cliniques en Pharmacie) aura lieu le 1<sup>er</sup> octobre à la Faculté. Un des sujets chauds de ce colloque sera l'intégration des pharmaciens communautaires en GMF. Ce Colloque sera également l'occasion de célébrer l'excellence de nos cliniciens associés. Plusieurs prix seront remis à ceux qui se seront distingués par leur dévouement et leurs compétences.

Nous espérons sincèrement que ces initiatives pourront rapprocher notre Faculté de ses partenaires. Il s'agit d'un début bien sûr. Si vous avez des suggestions, n'hésitez surtout pas à nous en faire part. ■  
Lyne

## UNE FACULTÉ À L'ÉCOUTE DE SES PARTENAIRES

Les « **5 à 7 de la doyenne** », la meilleure façon pour nos partenaires de nous faire part de leurs idées, commentaires et suggestions

.....



Renouvellement du titre de clinicien associé 2016-2021

**Cours en ligne gratuit** et facilement accessible pour le renouvellement du titre de clinicien associé

.....

Programme de perfectionnement « **à la carte** », facile d'accès et sans crédit universitaire, bientôt offert

.....

Colloque du **FRAPP**  
le 1<sup>er</sup> octobre 2016



## Journée des finissants au BSBP



Le 28 avril prochain, les futurs diplômés au Baccalauréat en sciences biopharmaceutiques, investis depuis trois ans dans leur formation, présenteront les travaux réalisés dans le cadre de la dernière étape de leur formation aux maîtres de stage, aux professeurs du programme et aux étudiants de deuxième année du BSBP. Les présentations portent sur l'option choisi par chaque étudiant, soit un stage en milieu de travail, les cheminements *honor* ou multi-volets. Les stages, d'une durée d'une session, se déroulent dans les milieux industriel, hospitalier ou académique. L'édition 2016 mettra en valeur une



trentaine de projets abordant différents sujets dans le domaine du développement du médicament. ■

## Des boursiers très reconnaissants

Le 28 janvier dernier avait lieu la remise annuelle de bourses du Service d'aide aux étudiants (SAÉ) de l'Université de Montréal. À cette occasion, plus de 170 étudiants, dont 11 de notre Faculté, se sont mérités des bourses. Le financement de ces bourses provient des dons recueillis auprès de donateurs individuels ou corporatifs ainsi que des membres de notre communauté facultaire. Les boursiers se sont réjouis de la générosité manifestée par les donateurs et ont fait part de leur grande appréciation à notre doyenne, Lyne Lalonde.

Depuis sa mise sur pied l'an dernier, le Fonds de bourses de soutien aux étudiants par les employés de la Faculté de pharmacie a permis l'attribution de quatre bourses. Plus de 35 employés contribuent à ce fonds.

Bravo à nos boursiers, merci à nos donateurs et aux employés pour leur participation! ■

À tous ceux et celles qui sont intéressés à contribuer à ce fonds, nous vous invitons à communiquer avec notre conseillère en développement, **Annemarie Dubost** ou en complétant le **formulaire en ligne**.



Témoignage d'un boursier



De gauche à droite :

Marie-Michèle Lagadec (bourse Copiebec), Karina Savoie (bourse Fonds de soutien des employés de la Faculté de pharmacie), Lyne Lalonde, doyenne, Sophie Richer, déléguée pharmaceutique chez Teva Canada, Stéphanie Lepage (bourse Teva Canada), Guillaume Beaulieu-Pelletier (Fonds Serge-Parent), Jonathan Blanchette-Brüsewitz (bourse Fonds de soutien des employés de la Faculté de pharmacie), Erlind Xhuti (bourse Fonds Benjamin-Shara) et Annemarie Dubost, conseillère en développement.

## Succès des Portes ouvertes hiver 2016

Les activités de Portes ouvertes organisées par l'UdeM permettent aux différentes facultés et départements de rencontrer la population étudiante et de mettre en valeur ses programmes d'études et ses services. L'édition hiver 2016, qui s'est tenu au CEPSUM le 2 février dernier, a reçu un nombre record de visiteurs avec 3 900 personnes. Plus de 400 personnes-ressources étaient présentes pour répondre aux questions des visiteurs.

Nevine Nessim, responsable de la coordination de notre participation à cette activité, a répondu aux questions des visiteurs en compagnie de France Pérusse, Carla Portela Andrade, Ema Ferreira, François-Xavier Lacasse, Marilyne Chouinard, Nathalie Letarte, Marc Perreault, et Denis deBlois. Cinq étudiants de nos programmes se sont joints aux membres de l'équipe facultaire.



La Faculté a offert deux conférences durant l'événement, auxquelles une soixantaine de personnes ont assisté :

- Pharm. D. : Le pharmacien : un intervenant de première ligne indispensable
- La bio vous intéresse? Quel est le programme pour vous? ■

## Colloque Agir pour la santé

La 5<sup>e</sup> édition du Colloque Agir pour la santé (CAPS) se tiendra le jeudi 21 avril prochain au Hall d'honneur du pavillon Roger-Gaudry. À cette occasion, les étudiants de 1<sup>re</sup> et 2<sup>e</sup> année du Doctorat de premier cycle en pharmacie (Pharm. D.) présentent les projets développés durant deux sessions dans le cadre des cours Services à la communauté. Chaque équipe est composée d'une dizaine d'étudiants et les projets abordent les thématiques suivantes : santé urbaine et santé au travail.

Des prix sont remis aux meilleurs projets dans les catégories suivantes « portée sociale », « créativité »,

« rigueur scientifique » ainsi qu'un « prix du public ». Voici quelques-uns des projets qui seront présentés durant cette édition :

- Réduire l'insécurité alimentaire à Montréal à travers la création de marchés publics, en collaboration avec le Chic Resto Pop;
- La Sécurité à vélo - évaluation des pistes cyclables 4 saisons, en partenariat avec la Coalition Vélo de Montréal;
- La gestion des médicaments chez les itinérants en phase de réinsertion sociale, en partenariat avec La Maison du Père. ■



## Nouvelles de l'URPP

L'équipe de l'Unité de recherche en pratique pharmaceutique de Jean-François Bussièrès a participé au premier colloque sur les médias sociaux le 20 novembre 2015 à l'Université de Montréal.

L'URPP a présenté une conférence sur la présence pharmaceutique en ligne et produit une **vidéo** à propos de l'empreinte numérique des étudiants en santé. Cette vidéo fait partie des travaux préliminaires menés dans le cadre d'un projet de recherche en pratique pharmaceutique soutenu par le Cercle du doyen et visant à soutenir les bonnes pratiques en ligne pour les professionnels de la santé. Ce projet est réalisé notam-

ment en collaboration avec Émilie Mégrouèche, étudiante en pharmacie de 3<sup>e</sup> année, Denis Lebel, pharmacien au CHU Sainte-Justine et Rhoda Weiss-Lambrou, à la Faculté de médecine. Finalement, une communication affichée portant sur les réactions des étudiants en pharmacie face à la mise en place d'un code de bonnes pratiques pharmaceutiques en ligne et dans les réseaux sociaux a été acceptée et présentée au 47<sup>e</sup> *Professional Practice Conference de la Canadian Society of Hospital Pharmacists*, qui s'est tenue à Toronto du 1<sup>er</sup> au 3 février 2016. Cet événement constitue le plus important congrès canadien regroupant des pharmaciens hospitaliers.

Jean-François Bussièrès a reçu deux prix d'excellence de la *Society* pour ses travaux de recherche. Le prix *Safe Medication Practices Best Practices Award* a été remis pour l'étude **Pilot study of Biological Monitoring of four antineoplastic drugs among canadian healthcare workers**. Cette étude pilote va permettre la mise en place d'un programme de surveillance urinaire à l'échelle du Canada.



Nancy Giovinazzo, de la compagnie HealthPRO, et Jean-François Bussièrès, lors de la remise du prix



Il a également été honoré avec plusieurs autres pharmaciens canadiens pour ses travaux entourant l'identification d'indicateurs clés de performance en pharmacie clinique - **Development of clinical pharmacy key performance indicators for hospital pharmacists using a modified delphi approach**. On peut consulter en ligne l'**article** publié sur le sujet l'an dernier. ■



Jean-François Bussièrès, professeur titulaire de clinique et Céline Poupeau, assistante de recherche

## 13<sup>e</sup> édition du Séminaire

Dans le cadre du Séminaire annuel de gestion pharmaceutique en établissement de santé de la Faculté de pharmacie de l'Université de Montréal, 39 résidents en pharmacie inscrits au programme de Maîtrise en pharmacothérapie avancée ont présenté leurs travaux touchant la résolution d'une controverse de gestion au sein de leur milieu de pratique. Plus de 120 étudiants et pharmaciens ont

participé à cette **13<sup>e</sup> édition**. L'enseignement de la gestion pharmaceutique à la Faculté a fait l'objet d'une publication dans *Pédagogie médicale*. Cet article recense les travaux de 572 étudiants depuis 2005 ayant présenté plus de 200 sujets de controverse de gestion. Le fruit de cet enseignement a aussi fait l'objet d'une communication affichée présentée au 75<sup>th</sup> *FIP World Congress of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*, qui s'est tenu à Dusseldorf en Allemagne du 29 septembre au 3 octobre 2015. Un

article complémentaire exposant les résultats détaillés des thématiques présentées depuis 2006 intitulé *Séminaires en gestion pharmaceutique en établissement de santé : 10 ans de recul* dans les *Annales de l'URPP* a été publié. Le nouveau **Blogue hebdomadaire de gestion pharmaceutique**, est en ligne depuis le 3 décembre 2015. Ce cinquième blogue va contribuer à mieux informer les pharmaciens dans le domaine de la gestion pharmaceutique. ■

## Publications de l'année 2015

# Faculté de pharmacie

*Le médicament... de la recherche au patient!*



Université  
de Montréal

**Mission**

- Formation de spécialistes et de professionnels, engagés, créatifs et ouverts;
- Recherche fondamentale et appliquée;
- Partage d'expertise;
- Contribution à l'essor de la pratique et des sciences pharmaceutiques.

**Axes de recherche**



[www.pharm.umontreal.ca](http://www.pharm.umontreal.ca)

### Médicament et santé des populations

Responsable : *Johanne Collin*

Blais L., Kettani F. Z., Forget A., **Beauchesne M.-F.**, Lemière C. *Asthma exacerbations during the first trimester of pregnancy and congenital malformations: revisiting the association in a large representative cohort.* Thorax., 2015, Jul;70(7):647-52. doi: 10.1136/thoraxjnl-2014-206634. Epub 2015 Apr 17.

Eltonsy S., Forget A., **Beauchesne M.-F.**, **Blais L.** *Risk of congenital malformations for asthmatic pregnant women using a long-acting  $\beta$ 2-agonist and inhaled corticosteroid combination versus high-dose inhaled corticosteroid monotherapy.* The Journal of Allergy and Clinical Immunology, 2015, 135(1):123-130.e2.

Simard P., Presse N., Roy L., Dorais M., **White-Guay B.**, Râkel A., **Perreault S.** *Persistence and adherence to oral antidiabetics: A population-based cohort study.* Acta Diabetol. 2015 Jun;52(3):547-56.

Presse N., **Perreault S.**, Kergoat M. J. *Vitamin B12 deficiency induced by the use of gastric acid inhibitors: calcium supplements as a potential effect modifier JNHA.* The Journal of Nutrition, Health and Aging (Accepted to Journal of Nutrition, Health and Aging, June 2015).

**Lachaine J.**, Mathurin K., Barakat S., Schuh A. C. *Economic evaluation of arsenic trioxide for treatment of newly diagnosed acute promyelocytic leukaemia in Canada.* Hematol Oncol. 2015 Dec;33(4):229-38.

**Lachaine J.**, Lapierre M. E., Abdalla N., Rouleau A., Stip E. *Impact of switching to long-acting injectable antipsychotics on health services use in the treatment of schizophrenia.* Can J Psychiatry, 2015 Mar;60(3 Suppl 2):S40-7.

Boukhris T., Sheehy O., Mottron L., **Bérard A.** *Antidepressant Use During Pregnancy and the Risk of Autism Spectrum Disorder in Children.* JAMA Pediatr. 2015 Dec. 14:1-8.

**Bérard A.**, Sheehy O., Zhao J. P., Nordeng H. *Use of macrolides during pregnancy and the risk of birth defects: a population-based study.* Pharmacoepidemiol Drug Saf. 2015 Dec.;24(12):1241-8. doi: 10.1002/pds.3900. Epub 2015 Oct. 29. PubMed PMID: 26513406.

Dault R., Vanasse A., **Blais L., Perreault S.**, Farand P., Le Templier G., Beauchesne M. F. *Patterns and Predictors of Use of Anticoagulants for the Treatment of Venous Thromboembolism Following Approval of Rivaroxaban.* Clin Appl Thromb Hemost. 2015; epub 14 oct 2015.

Brais C., Larochelle J., Turgeon M. H., Tousignant A. S., **Blais L., Perreault S.**, Farand P., Letemplier G., **Beauchesne M.-F.** *Patterns and Predictors of Oral AntiCoagulants use for thromboembolism prevention in Atrial Fibrillation (ACTION-AF).* J Popul Ther Clin Pharmacol. 2015;22(1):e90-5. Epub 2015 Feb. 23.

**Collin J.**, Otero M. *Resistance and mutations of non-specificity in the field of anxiety-depressive disorders in Canadian Medical Journals, 1950-1990.* Social Science and Medicine, vol. 131: 228-238, 2015.

**Collin J.** *Universal cures for idiosyncratic illnesses: a genealogy of therapeutic reasoning in the mental health field, Health: An Interdisciplinary.* Journal for the Social Study of Health, Illness and Medicine, vol 19 (3): 245-262, 2015.

Quintana-Barcena P., Lord L., Lizotte A., Berbiche D., Jouini G., **Lalonde L.** *Development and validation of criteria for classifying severity of drug-related problems in chronic kidney disease: a community pharmacy perspective.* Am J Health Syst Pharm. 2015 Nov 1;72(21):1876-84.

**Lalonde L.**, Choinière M., Martin E., Lévesque L., Hudon E., Bélanger D., **Perreault S.**, Lacasse A., Laliberté M. C. *Priority interventions to improve the management of chronic non-cancer pain in primary care: A participatory research of the Programme ACCORD.* Journal of Pain Research 2015; 8: 203-215. <http://dx.doi.org/10.2147/JPR.S78177>.

Rey E., **Ferreira E.**, Thériault K. *Pharmacologie obstétrique.* Beaulieu P, Lambert C, eds. *Précis de pharmacologie.* 2<sup>e</sup> édition. Montréal: Presses de l'Université de Montréal, 2015: 899-916.

Bouchard J., Ghannoum M., Bernier-Jean A., **Williamson D.**, Kershaw G., Weatherburn C., Eris J. M., Tran H., Patel J., Roberts D. M. *Extracorporeal therapies for the enhanced elimination of dabigatran: a case series.* Clin Toxicol 2015 Mar;53(3):156-63.

Bernier-Jean A., Albert M., Shiloh A. L., Eisen L. A., **Williamson D.**, Beaulieu Y. *The Diagnostic and therapeutic impact of Point-of-Care ultrasonography in the intensive care unit.* J Intensive Care Med 2015 Sep 30. pii: 0885066615606682.

Lussier M. T., **Vanier M.-C.**, Authier M., Fatoumata B. D., Gagnon J. *Drug sample management in Université de Montréal Family Medicine Teaching Units.* Can Fam Physician 2015;61:e417-24.

Pomey M. P., Flora L., Karazivan P., Dumez V., Lebel P., **Vanier M. C.**, Debarges B., Clavel N., Jouet E. *Le "Montreal model": enjeux et partenariat relationnel entre patients et professionnels de la santé.* Santé publique volume 27 / N°1 Supplément - janvier-février 2015.

Janes A., Tanguay C., Caron N., **Bussièrès J.-F.** *Environmental contamination with cyclophosphamide, ifosfamide and methotrexate: a multicenter study of 51 anadian centers.* (EXPOPPOF24) Can J Hosp Pharm 2015; 68(4): 279-89. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26327701>.

Tanguay C., Guérin A., **Bussièrès J.-F.** *Caractéristiques des revues systématiques présentant les interventions de pharmaciens.* (IMPACTOTAL) Ann Pharm Fr 2014; 72(6):429-39. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S000345091400056X> et <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25438654> et doi: 10.1016/j.pharma.2014.05.001.

**Schnitzer M.E.**, Lok J. J., Gruber S. *Variable selection for confounder control, flexible modeling and Collaborative Targeted Minimum Loss-based Estimation in causal inference.* International Journal of Biostatistics, May 2015.

## Découverte et validation de cibles thérapeutiques *Responsable : Marc Servant*

Chabot A., Meus M. A., Naud P., Hertig V., Duquette N., Villeneuve L. R., El Khoury N., **Fiset C.**, Nattel S., Enikolopov G., Jasmin J. F., Calderone A. *Nestin is a Marker of Lung Remodeling Secondary to Myocardial Infarction and Type I Diabetes in the Rat.* J. Cell. Physiol. 2015;230(1):170-9.

El Gebeily G., El Khoury N., Mathieu S., Brouillette J., **Fiset C.** *Estrogen receptor  $\alpha$  regulates the transient outward  $K^+$  current in the mouse heart.* J Mol Cell Cardiol. 2015;86:85-94.

Mulumba M., Granata R., **Marleau S., Ong H.** *QRFP-43 inhibits lipolysis by preventing ligand-induced complex formation between perilipin A, caveolin-1, the catalytic subunit of protein kinase and hormone-sensitive lipase in 3T3-L1 adipocytes.* Biochim. Biophys. Acta. 2015; 1851: 657–666.

Delgado-Roche L., Brito V., Acosta E., Pérez L., Fernández J. R., Hernández-Matos Y., Griñán T., Soto Y, León O. S., **Marleau S.**, Vázquez A. M. *Arresting progressive atherosclerosis by immunization with an anti-glycosaminoglycan monoclonal antibody in apolipoprotein E-deficient mice.* Free Radic. Biol. Med. 2015; 89: 557-566.

Giner X., Cotnoir-White D., Mader S., **Lévesque D.** *Selective ligand activity at Nur/retinoid X receptor complexes revealed by dimer-specific bioluminescence resonance energy transfer-based sensors.* FASEB J, 29: 4256-4267 2015.

Hernandez G., Khodami-Pour A., **Lévesque D.**, Rompré P. P. *Reduction in ventral midbrain NMDA receptors reveals two opposite modulatory roles for glutamate on reward.* Neuropsychopharmacology, 40: 1682-1691, 2015.

Khan K. A., Dô F., Marineau A., Doyon P., Clément J. F., Woodgett J. R., Doble B. W., **Servant M. J.** *Fine-Tuning of the RIG-I Like Receptor Interferon Regulatory Factor 3-Dependent Antiviral Innate Immune Response by the Glycogen Synthase Kinase 3/b-Catenin Pathway.* Molecular and Cellular Biology 35: 3029-3043, 2015.

Turcotte M., Spring K., Pommey S., Chouinard G., Cousineau I., George J., Chen G. M., Gendoo D. M., Haibe-Kains B., Karn T., Rahimi K., Le Page C., Provencher D., Mes-Masson A. M., **Stagg J.** *CD73 Is Associated with Poor Prognosis in High-Grade Serous Ovarian Cancer.* Cancer Res. 2015 Nov. 1;75(21):4494-503. doi: 10.1158/0008-5472.CAN-14-3569. Epub 2015 Sep. 11.

Leclerc B. G., Charlebois R., Chouinard G., Allard B., Pommey S., Saad F., **Stagg J.** *CD73 Expression Is an Independent Prognostic Factor in Prostate Cancer.* Clin Cancer Res. 2016 Jan. 1;22(1):158-66. doi: 10.1158/1078-0432.CCR-15-1181. Epub 2015 Aug. 7.

## Pharmacométrie et pharmacothérapie

*Responsable : Fahima Nekka*

Sarem S., **Nekka F.**, Ahmed I. S., Litalien C., **Li J.** *Impact of sampling time deviations on the prediction of the area under the curve using regression limited sampling strategies.* Biopharm Drug Dispos. 2015 Oct;36(7):417-28.

Craig M., Humphries A. R., **Nekka F.**, Bélair J., **Li J.**, Mackey M. C. *Neutrophil dynamics during concurrent chemotherapy and G-CSF administration: Mathematical modelling guides dose optimisation to minimise neutropenia.* J Theor Biol. 2015 Nov 21;385:77-89.

Guay M. P., Frenette S., **Letarte N.** *On Cible : Guide de ressources. Effets indésirables fréquents des thérapies ciblées.* 2015. Disponible au [www.geoq.info](http://www.geoq.info).

Adam J. P., Besse L., **Letarte N.** *Réorganisation de la clinique externe d'oncologie : expérience du Centre hospitalier de l'Université de Montréal.* Pharmactuel, 2015;48(4) :219-26.

Dretzke J., Riley R. D., **Lordkipanidzé M.**, Jowett S., O'Donnell J., Ensor J., Moloney E., Price M., Raichand S., Hodgkinson J., Bayliss S., Fitzmaurice D. A., Moore D. *The prognostic utility of tests of platelet function for the detection of "aspirin resistance" in patients with established cardiovascular or cerebrovascular disease: A systematic review and economic evaluation.* Health Technol Assess, 2015; 19: 1-366.

**Lordkipanidzé M.**, *Is platelet transfusion the solution to reverse platelet inhibition in patients on triple antiplatelet therapy?* Thromb Res 2015; 136: 1057-8.

Wheeler K. E., Cook D. J., Mehta S., Calce A., Guenette M., **Perreault M. M.**, Thiboutot Z., Duffett M., Burry L. *Use of probiotics to prevent ventilator-associated pneumonia: A Survey of Pharmacists' attitudes.* J Crit Care, October 2015. doi: 10.1016/j.jcrc.2015.10.016.

**Perreault M. M.**, *Multiplicity of terms related to patient safety.* CJHP 2015; 68(5) : 365-66.

Lachance K., Korol S., O'Meara E., Ducharme A., Racine N., Liszkowski M., Rouleau J. L., Pelletier G. B., Carrier M., White M., **de Denus S.** *Opinions, hopes and concerns regarding pharmacogenomics: a comparison of healthy individuals, heart failure patients and heart transplant recipients.* Pharmacogenomics, 2015 Feb;15(1):13-9.

Jarjour S., Barrette M., Normand V., Rouleau J. L., Dubé M. P., **de Denus S.** *Genetic markers associated with cutaneous adverse drug reactions to allopurinol: a systematic review.* Pharmacogenomics, 2015;16(7):755-67.

Gaudreault F., Drolet P., Fallaha M., **Varin F.** *Reliability of the current perception threshold in volunteers and its applicability in a clinical setting.* Anesthesia & Analgesia, 2015, 120: 678-683.

Gaudreault F., Drolet P., Fallaha M., **Varin F.** *Modeling the anesthetic effect of ropivacaine after a femoral nerve block in orthopedic patients: A population pharmacokinetic-pharmacodynamic analysis.* Anesthesiology, May 2015.

## Formulation et analyse du médicament

*Responsable : Jeanne Leblond Chain*

Sullivan T., Forest J. M., **Leclair G.** *Compatibility of Cloxacillin Sodium with Selected Intravenous Drugs During Simulated Y-Site Administration.* Hospital Pharmacy 2015;50(3):214-220.

Aoun V., Duval C., Pagniez F., **Rabanel J.-M.**, Le Pape P., **Roullin V. G.**, **Leclair G.**, **Hildgen P.** *Enhanced Pulmonary Administration of Amphotericin B Loaded in PEG-g-PLA Nanoparticles: In Vitro Proof-of-Concept and Susceptibility Against Candida spp. and Aspergillus spp.* Journal of Nanopharmaceutics and Drug Delivery, 2014;2(4):1-11.

**Viricel W.**, Mbarek A., **Leblond J.** *Switchable Lipids: Conformational Change for Fast pH-Triggered Cytoplasmic Delivery.* Angew Chem Int Ed Engl., 2015 Oct. 19;54(43):12743-7. doi: 10.1002/anie.201504661. Epub 2015 Jul 17.

Djiokeng Paka G., Doggui S., Zaghmi A., Safar R., Dao L., Reisch A., Klymchenko A., **Roullin V. G.**, Joubert O., Ramassamy C. *Neuronal Uptake and Neuroprotective Properties of Curcumin-Loaded Nanoparticles on SK-N-SH Cell Line: Role of Poly(lactide-co-glycolide) Polymeric Matrix Composition.* Molecular Pharmaceutics, Article ASAP DOI: 10.1021/acs.molpharmaceut.5b00611.

Lee D. W., Kristiansen K., Donaldson Jr. SH., Cadirov N., **Banquy X.**, Israelachvili, J. N. *Real time intermembrane force measurements and imaging of lipid domain morphology during hemifusion.* Nature Comm. 6:7238, 2015.

**Rabanel J.-M.**, Faivre J., Tehrani S. F., Lalloz A., **Roullin V. G.**, **Hildgen P.**, **Banquy X.** *Effect of polymer architecture on the structural properties of PEG-grafted-PLA Nanoparticles.* ACS Applied Materials and Interfaces, 7:10374-10385, 2015.

Veerapandian M., Lévaray N., Lee M. H., **Giasson S.**, Zhu X. X. *Glucosamine-Anchored Graphene Oxide Nanosheets: Fabrication, Ultraviolet Irradiation and Electrochemical Properties.*, ACS Applied Materials & Interfaces, 2015.

Veerapandian M., Zhu X. X., **Giasson S.** *Chitosan-modified silver@ruthenium hybrid nanoparticles: evaluation of physico-chemical properties and bio-affinity with sialic acid.* Journal of Materials Chemistry, B, 2015, 3, 665 - 672.

Halperin A., Kroeger M., **Winnik F. M.** *Poly-(N-isopropylacrylamide) phase diagrams: fifty years of research* Angew. Chem. Int. Ed, 2015, 54 15342-15376.

Beaune G., **Winnik F. M.**, Brochard-Wyart F. *Formation of tethers from spreading cellular aggregates.* Langmuir (2015) 31 12984- 12992 DOI:10.1021/acs.langmuir.5b02785.



## UdeM fait bonne figure

L'Université de Montréal figure au 19<sup>e</sup> rang dans le premier classement des employeurs canadiens du magazine économique Forbes. L'Université fait ainsi partie des 10 employeurs de Montréal qui se distinguent au pays.

Certains employés de notre Faculté ont participé à un vox pop en février dernier, intitulé Pourquoi aimez-vous travailler à l'Université de Montréal? ■



### 8<sup>ième</sup> école d'été en développement du médicament

8<sup>th</sup> Summer School on Medicines (SSM8)

3 - 8 juillet 2016,

Université Paul-Sabatier, Toulouse (France)

### Le développement du médicament : de l'idée au marché

- 40 hres couvrant l'ensemble du continuum de R&D et valorisation du médicament.
- Un corps professoral international provenant des milieux académique, industriel et réglementaire gouvernemental, en collaboration avec les Universités de Montréal, Barcelone et Toulouse.

Un concours de bourses de voyage sera annoncé en mai pour couvrir une partie des frais de déplacement, séjour et inscription.



## Cours en ligne pour les professionnels

Vous êtes invité à participer à la deuxième séance du MOOC-Processus de raisonnement clinique qui aura lieu entre le **4 avril et le 10 juin 2016**. En 2015, des centaines de cliniciens de 35 pays différents ont participé au projet. Ce MOOC (*massive open online course ou cours en ligne ouvert à tous*) a été développé par la Faculté de médecine de l'Université de Montréal, en collaboration avec les facultés de médecine dentaire, de sciences infirmières, de médecine vétérinaire ainsi que de pharmacie. Il est basé sur

une modélisation du raisonnement clinique (RC) publiée dans la revue *Medical Education* en 2012. Cette formation vous permettra de vous approprier cette modélisation pour vous aider à mieux soutenir le développement du raisonnement clinique des apprenants que vous supervisez. Vous pourrez parcourir le cours selon votre rythme et si vous le souhaitez, vous **collaborez** entre participants et **partagez** votre expérience pendant la session du MOOC! ■



Inscrivez-vous gratuitement à l'adresse suivante : <https://cours.edulib.org/courses/course-v1:UMontreal+PRC.2+P2016/about>

Bande annonce : <https://youtu.be/BGpLcAwTpBQ>

Pour joindre la rédaction :

[luc.bernier@umontreal.ca](mailto:luc.bernier@umontreal.ca)  
[josee.lapointe.1@umontreal.ca](mailto:josee.lapointe.1@umontreal.ca)

Faculté de pharmacie  
Université de Montréal  
Pavillon Jean-Coutu  
2940, chemin Polytechnique  
Montréal (Québec) H3T 1J4

Adresse postale :  
C. P. 6128, succursale Centre-ville  
Montréal (Québec) H3C 3J7

ÉTÉ 2016

## Développez votre plein potentiel

Le perfectionnement professionnel offre des formations actuelles et accessibles. De nombreux cours touchant divers sujets seront offerts à la session été 2016. Pour obtenir la liste complète des cours, nous vous invitons à consulter le **calendrier des cours**.



### PHM 6400W Le pharmacien et la collaboration interprofessionnelle - 1 crédit

Date limite d'inscription : 25 avril

Date de début : 2 mai



### PHM 6421W Santé communautaire : conception de projets - 2 crédits

Date limite d'inscription : 25 avril

Date de début : 2 mai



### PHM 6429W Soins pharmaceutiques-Néphrologie-Endocrinologie - 1 crédit

Date limite d'inscription : 25 avril

Date de début : 2 mai

Date de l'examen certificatif : 13 août 2016



### PHM 6450 Stage en milieu communautaire 1 - 2 crédits

Date limite d'inscription : 25 avril

Date de début : 2 mai

Date limite de dépôt de la proposition de stage : 15 mars 2016



### PHM 6451 Stage en milieu communautaire 2 - 2 crédits

Date limite d'inscription : 25 avril

Date de début : 2 mai

Date limite de dépôt de la proposition de stage : 15 mars 2016



### PHM 6452 Stage en milieu communautaire 3 - 2 crédits

Date limite d'inscription : 25 avril

Date de début : 2 mai

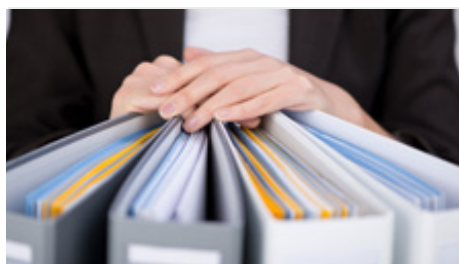
Date limite de dépôt de la proposition de stage : 15 mars 2016

# PERFECTIONNEMENT PROFESSIONNEL



**PHM 6453**  
**Stage en milieu communautaire 4 - 2 crédits**

Date limite d'inscription : 25 avril  
Date de début : 2 mai  
Date limite de dépôt de la proposition de stage : 15 mars 2016



**PHM6510**  
**Pharmacie : loi et système de soins - 3 crédits**

Date limite d'inscription : 25 avril  
Date de début : 2 mai  
Date de l'examen : 16 août 2016



**PHM 6511**  
**Pharmacie : législation pharmaceutique - 2 crédits**

Date limite d'inscription : 25 avril  
Date de début : 2 mai



**PHM 6604W**  
**Encadrement des étudiants en pharmacie - 1 crédit**

Date limite d'inscription : 25 avril  
Date de début : 2 mai  
Examen en ligne sur StudiUM



**PHM 6892W**  
**Le pharmacien : un partenaire du système de santé - 1 crédit**

Date limite d'inscription : 25 avril  
Date de début : 2 mai



**PHM 6894**  
**Comptabilité pharmaceutique - 1 crédit**

Date limite d'inscription : 25 avril  
Date de début : 2 mai

Pour joindre le perfectionnement professionnel :

[perfprofpharm@umontreal.ca](mailto:perfprofpharm@umontreal.ca) Téléphone : 514 343-6111, poste 3233

# VOTRE DON IRA LOIN

[donner.umontreal.ca](http://donner.umontreal.ca)

## Le médicament... de la recherche au patient!

### Chers amis et partenaires,

Notre Faculté est reconnue pour son dynamisme et sa ferme volonté d'innover dans les domaines de l'enseignement et de la recherche. Chaque année, nous formons des professionnels compétents qui œuvreront à tous les niveaux de la chaîne du médicament pour non seulement développer, fabriquer, évaluer et mettre en marché de nouveaux médicaments mais également en assurer un usage efficace et sécuritaire.

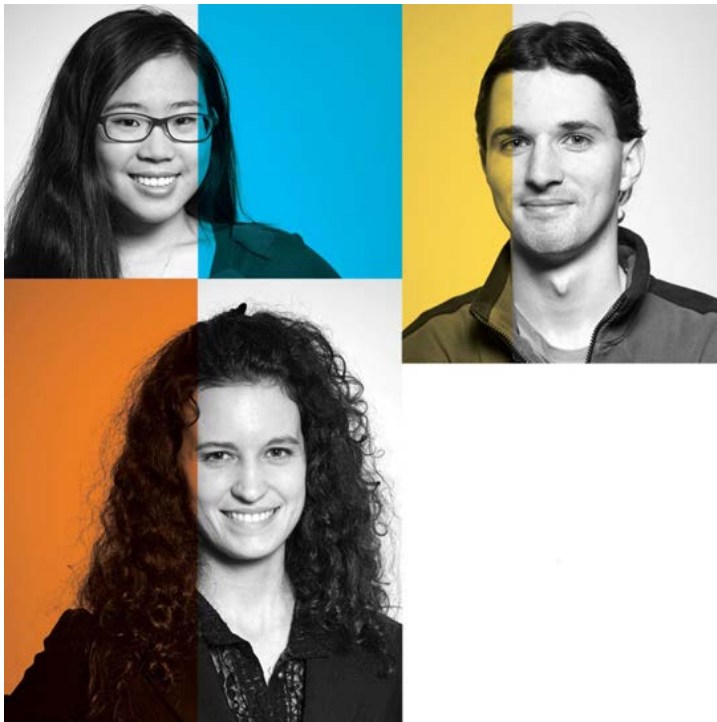
Grâce au soutien de ses nombreux donateurs, nous pouvons viser l'excellence. Au cours des dernières années, nous avons développé un programme de Doctorat de premier cycle en pharmacie qui répond aux besoins et aux attentes de la population et permet à nos pharmaciens d'offrir des soins pharmaceutiques de qualité. En parallèle, nous avons développé un programme de Baccalauréat en sciences biopharmaceutiques de niveau international. Garant de ces succès, nous entreprenons maintenant une refonte complète de notre programme de perfectionnement professionnel. En cette période de transformation des pratiques en pharmacie communautaire, il est plus que jamais nécessaire de bien soutenir nos pharmaciens en pratique. Notre Faculté désire également s'investir en recherche afin de mieux comprendre les maladies inflammatoires chroniques et contribuer au développement de nouvelles alternatives de traitement. Il s'agit là d'objectifs ambitieux qui nécessiteront des efforts substantiels.

Lorsque vous contribuez à l'un de nos fonds, vous devenez un acteur important et essentiel de notre Faculté. Par exemple, le fonds alma mater permet de financer des initiatives stratégiques, telles que l'attribution de bourses à tous les cycles, la promotion de la recherche et de l'enseignement, l'achat d'équipements à la fine pointe de la technologie et le rehaussement de certaines infrastructures.

Votre don permet de mettre à profit les connaissances et les compétences des membres de notre Faculté, qu'ils soient étudiants, professeurs ou chercheurs, pour le mieux-être de la population.

### Merci de votre généreuse contribution!

**Lyne Lalonde**  
Doyenne



## FORMULAIRE DE DON À IMPRIMER ET À POSTER

Lien avec l'UdeM :  Diplômé  Personnel  
 Retraité  Étudiant  Autre

PRÉNOM, NOM : \_\_\_\_\_

ADRESSE : \_\_\_\_\_

VILLE : \_\_\_\_\_ PROVINCE : \_\_\_\_\_

CODE POSTAL : \_\_\_\_\_ TÉL. : \_\_\_\_\_

COURRIEL : \_\_\_\_\_

### PERSONNEL OU PERSONNEL RETRAITÉ (SEULEMENT)

Matricule : \_\_\_\_\_

Versement par retenue sur :  le salaire  la rente

### ATTRIBUTION DU DON

- Bourses de la réussite étudiante  
 Fonds de bourses de soutien aux étudiants par les employés de la Faculté de pharmacie  
 Fonds *alma mater*  
 Autre : \_\_\_\_\_

(sous toute réserve que le fonds existe ou entente préalable avec les représentants du BDRD)

100 \$  250 \$  500 \$  1000 \$ Autre : \_\_\_\_\_ \$  
pendant \_\_\_\_\_ 1 à 5 an(s) pour un total de \_\_\_\_\_ \$

Chèque\*  Visa  MasterCard  AMEX

\*Libellez votre chèque à l'ordre de l'Université de Montréal - BDRD.

Information relative à ma carte de crédit :

\_\_\_\_\_

Titulaire de la carte

\_\_\_\_\_

N° de la carte

Date d'expiration

SIGNATURE : \_\_\_\_\_

DATE : \_\_\_\_\_

Je désire que mon nom ne soit pas publié sur les listes de donateurs.

### Retournez ce formulaire dûment rempli à :

Université de Montréal  
Bureau du développement et des relations avec les diplômés  
C.P. 6128, succursale Centre-ville  
Montréal (Québec) H3C 3J7  
514 343-6812 1 888 883-6812  
[www.bdrd.umontreal.ca](http://www.bdrd.umontreal.ca)

### Pour renseignements :

Madame Annemarie Dubost, conseillère en développement  
Faculté de pharmacie  
514 343-6111, poste 3270  
[am.dubost@umontreal.ca](mailto:am.dubost@umontreal.ca)  
[www.pharm.umontreal.ca/dons-et-philanthropie](http://www.pharm.umontreal.ca/dons-et-philanthropie)

Tous les renseignements fournis à l'Université de Montréal demeurent confidentiels.

Un reçu officiel de don aux fins de l'impôt sur le revenu sera émis par l'Université de Montréal.

Numéro d'enregistrement d'organisme de bienfaisance :  
10816 0995 RR0001.

H151Z (0001)

campus  
montréal

Université   
de Montréal