

Faculté de pharmacie



Rapport annuel 2008-2009



Université 
de Montréal

Visitez notre site Web : www.pharm.umontreal.ca



À l'écoute et à l'avant garde

La Faculté de pharmacie poursuit son essor! En effet, en 2008-2009, les enseignants et le personnel ont persévéré dans leurs efforts pour permettre à la Faculté de continuer son développement. J'en profite donc pour saluer cet engagement soutenu de notre communauté.

La deuxième année du Pharm. D. est maintenant complétée et nous sommes très fiers de la qualité du programme que nous avons pu livrer. La Faculté doit beaucoup à tous ceux qui appuient sa mission, soit par l'entremise du Cercle du doyen ou de dons à leur *alma mater*. C'est grâce à cette implication des pharmaciennes et pharmaciens que la Faculté peut aller au-delà de ce que nous pourrions faire autrement et ainsi se démarquer.

Au cours de la dernière année, la Faculté a aussi travaillé très fort à un autre chantier, celui du Baccalauréat en sciences biopharmaceutiques (BSBP). Offert en septembre 2009, ce tout nouveau programme de trois ans mise sur l'expertise de ses professeurs pour préparer ses étudiants à œuvrer dans le domaine de l'industrie biopharmaceutique. Trois nouveaux professeurs ont été recrutés jusqu'à présent et plus de 550 candidats ont postulé à ce nouveau programme qui vise à accueillir 65 étudiants. Nous sommes très heureux de cet engouement et satisfaits du travail réalisé en vue de préparer cette nouvelle aventure.

Par ses nombreux programmes de formation en pharmacie et en sciences pharmaceutiques, de même que par ses activités de recherche de haut niveau, la Faculté poursuit la consolidation de ses acquis. Après une phase de planification stratégique initiée en 2008, nous sommes à développer les plans d'action qui feront de la Faculté un milieu de travail encore plus efficient, convivial et structuré. Nous en avons d'ailleurs profité pour revoir notre vision, notre mission et nos valeurs qui sont présentées dans ce rapport.

Prenez le temps de parcourir ce que nous avons réalisé au cours de la dernière année. Les membres de notre communauté y ont mis du temps, de l'énergie et beaucoup de cœur.



Pierre Moreau
Doyen

Un énoncé de mission renouvelé

Dans la foulée d'une vaste opération de planification stratégique entreprise à l'hiver 2008, la Faculté a revu son énoncé de mission. La réflexion menant à cet énoncé a été partagée avec l'ensemble du personnel, les étudiants et les partenaires. Elle a tenu compte du leadership que la Faculté désire démontrer tant au plan de l'enseignement des soins pharmaceutiques et des sciences pharmaceutiques qu'au plan de la recherche et de l'innovation dans ces secteurs.

La mission de la Faculté

- former des pharmaciens, des personnes spécialisées dans le domaine du développement du médicament et de son utilisation et des chercheurs faisant preuve de professionnalisme, d'engagement, de créativité et d'ouverture sur le monde;
- contribuer à l'avancement des connaissances par une recherche fondamentale et appliquée, tout en portant un regard critique sur les savoirs et les pratiques;
- partager son expertise avec la communauté et les décideurs;
- contribuer à l'essor de la pratique de la pharmacie et des sciences pharmaceutiques.

Quatre valeurs principales animeront la Faculté dans la poursuite de cette mission :

⊙ *Pertinence et qualité*

⊙ *Innovation*

⊙ *Engagement*

⊙ *Collégialité*

La planification stratégique : de nombreux chantiers en cours

Au cours de l'année, la Faculté a élaboré son plan directeur 2008-2013. Il identifie 11 orientations stratégiques qui doivent mener à l'élaboration d'un plan d'action concret au cours des prochains mois. Pour ce faire, divers groupes de travail ont été constitués avec comme mandat d'analyser la situation et de proposer des actions et des indicateurs de réussite.

Onze orientations stratégiques

Les conditions de succès

- efficacité et efficience en matière de gestion de processus et de projets
- gestion des ressources humaines
- collaboration, partage d'expertise et travail d'équipe
- communication

Les conditions adjuvantes

- relation avec les partenaires et dépositaires d'enjeux
- diversification des sources de financement

Développement

- monitoring et amélioration continue des programmes
- valorisation et soutien de la recherche
- promotion de la discipline et de la profession
- formation continue et perfectionnement professionnel
- internationalisation



Une large gamme de programmes de qualité

En 2008-2009, la Faculté a poursuivi le développement de son programme de doctorat de premier cycle en pharmacie (Pharm. D.) qui remplace progressivement le baccalauréat.

Elle a également obtenu les dernières autorisations pour la mise en œuvre, dès septembre 2009, du programme de Baccalauréat en sciences biopharmaceutiques.

C'est également au cours de 2008-2009 qu'à été offert un nouveau programme complémentaire au doctorat de 3e cycle en sciences pharmaceutiques: le programme complémentaire en recherche, développement et évaluation du médicament.

Offre de programmes (Au 1er juin 2009)

Au 1er cycle

- Doctorat en pharmacie (Pharm. D.) (164 crédits)
- Baccalauréat en sciences biopharmaceutiques (B. Sc.) (98 crédits)

Au 2e cycle

- Maîtrise de recherche en sciences pharmaceutique (M. Sc.) (45 crédits)
- Maîtrise professionnelle en pratique pharmaceutique (M. Sc.) (60 crédits)
- Diplôme d'études supérieures en développement du médicament (D.E.S.S) (30 crédits)
- Maîtrise professionnelle en développement du médicament (option sans mémoire de la maîtrise en sciences pharmaceutiques) (45 crédits)
- Microprogramme (15 crédits) et D.E.S.S. (30 crédits) en soins pharmaceutiques
- Microprogramme (15 crédits) et D.E.S.S. (30 crédits) pharmacien maître de stages

Au 3e cycle

- Doctorat de recherche en sciences pharmaceutiques (Ph. D.) (90 crédits)
- Diplôme complémentaire en recherche, développement et évaluation du médicament (ReDEM)

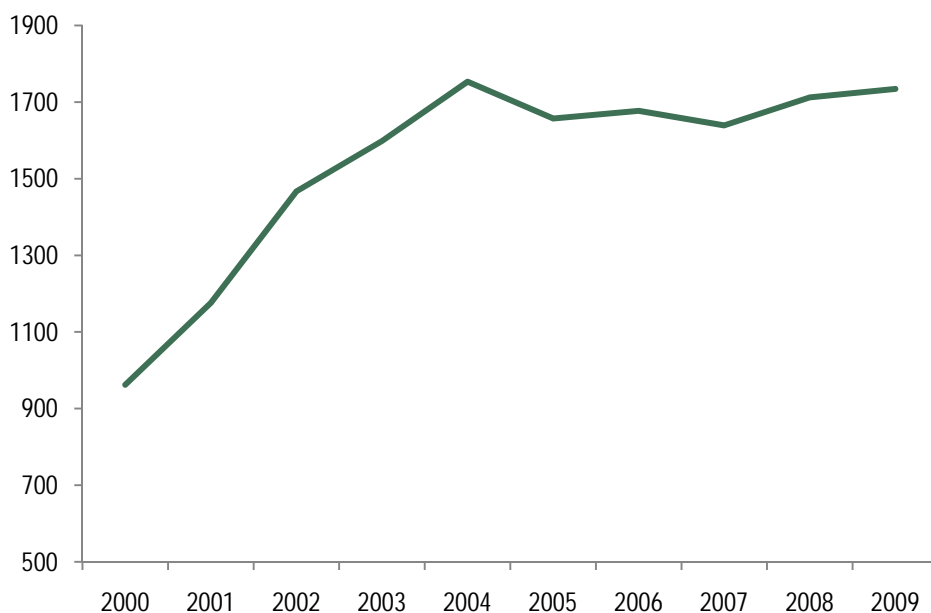
Après avoir obtenu le plein agrément de son programme de Baccalauréat en pharmacie et l'agrément provisoire de son programme de Pharm. D. (en date du 11 juin 2008), la Faculté recevait l'agrément complet pour son programme de Maîtrise en pratique pharmaceutique à l'hiver 2009.

Des programmes populaires

Nombre de demandes à l'hiver 2009 pour les programmes débutant à l'été ou à l'automne 2009*

	<u>Demands</u>	<u>Capacité d'accueil</u>
Doctorat en pharmacie (Pharm. D.)	1 734	205
Baccalauréat en sciences biopharmaceutiques	583	65
Maîtrise en pratique pharmaceutique	58	35*
D.E.S.S. en développement du médicament	172	75*
Maîtrise sans mémoire (développement du médicament)	32	20

* En raison de la forte demande et de la qualité des dossiers, la capacité d'accueil a été exceptionnellement haussée en 2009: à 42 pour la Maîtrise en pratique pharmaceutique et à 80 pour le D.E.S.S.



Évolution des demandes au programme de 1^{er} cycle en pharmacie

Des étudiants talentueux

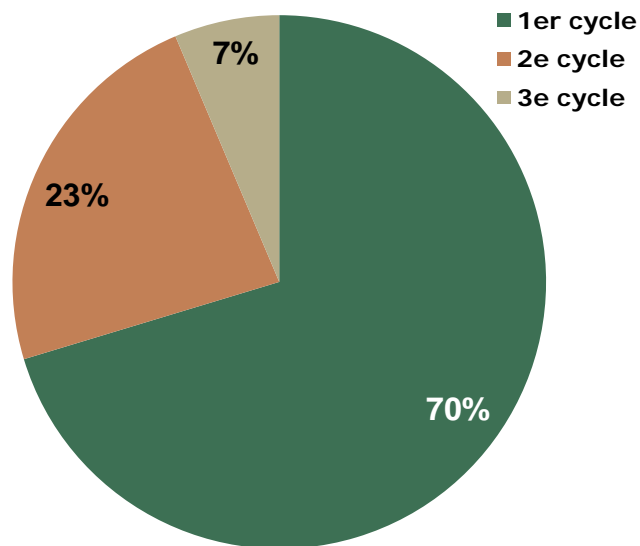
Au programme de Pharm. D. la cote de rendement académique du dernier collégien admis à l'automne 2008 était de 33,4, la deuxième meilleure de l'ensemble des programmes de premier cycle.

Un important contingent étudiant

À l'automne 2008, la Faculté comptait 1 051 étudiants réguliers, une augmentation de 2,9 % par rapport à l'année précédente.

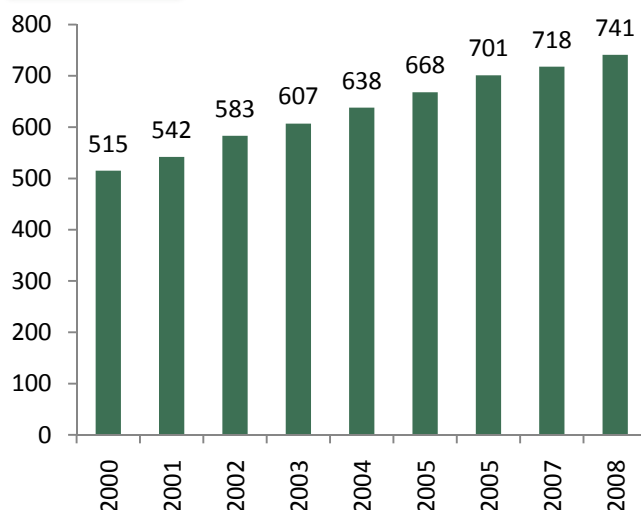
Les inscriptions à l'automne 2008

B. Pharm.	346
Pharm. D.	378
Actualisation	17
D.E.S.S. développement du médicament	116
D.E.S.S. + micro-programme soins pharmaceutiques	23
D.E.S.S. + micro-programme maître de stage	4
M. Sc. pratique pharmaceutiques	33
M. Sc. sciences pharmaceutiques	68
Ph. D. sciences pharmaceutiques (dont 3 au ReDEM)	66
TOTAL	1021

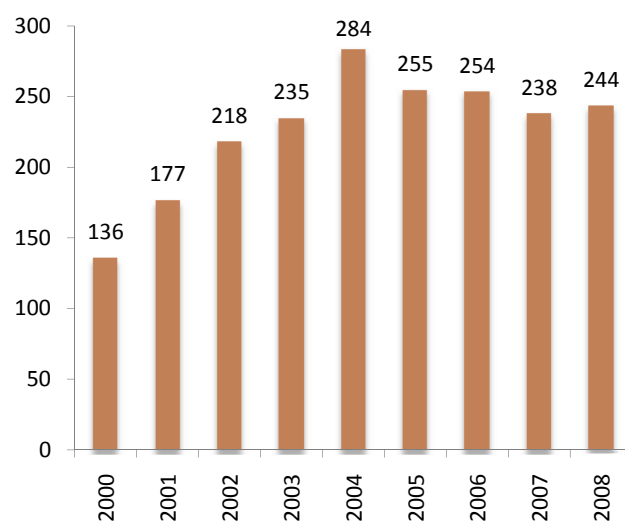


L'évolution des inscriptions (automne)

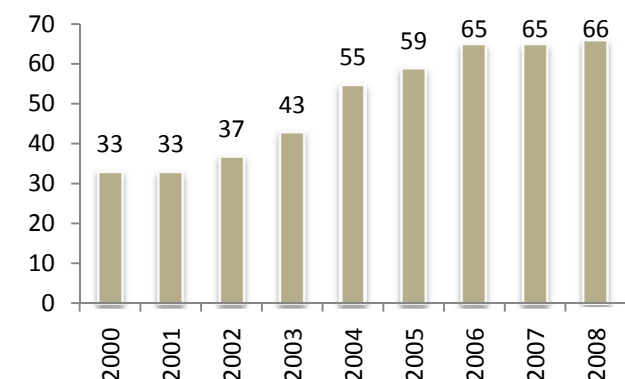
1er cycle



2e cycle



3e cycle



Le perfectionnement professionnel

En plus des étudiants inscrits aux programmes, de nombreux pharmaciens se sont inscrits aux activités créditées de perfectionnement professionnel. Ainsi, en 2008-2009 plus de 65 jours de cours ont été donnés totalisant plus de 1 600 inscriptions.

Les cours ont été dispensés dans plusieurs régions du Québec: Montréal, Laval, Longueuil, Trois-Rivières, Saguenay-Lac-Saint-Jean, Lanaudière, Québec et Estrie. De plus, l'enseignement Web et les visioconférences ont permis de rejoindre des pharmaciens, de l'Abitibi à la Gaspésie.

Le Baccalauréat en sciences biopharmaceutiques (BSBP): un nouveau programme

Au cours de 2008-2009, de nombreux efforts ont été consacrés au développement du programme de Baccalauréat en sciences biopharmaceutiques qui sera offert pour la première fois à l'automne 2009. Ce programme de 98 crédits répartis sur 6 trimestres (3 ans) vise à préparer l'étudiant à occuper une variété d'emplois dans l'industrie du médicament ou dans les milieux connexes. Axé sur le processus de développement du médicament, de sa mise au point jusqu'à son utilisation, il offre une bonne formation scientifique de base. Ainsi, en plus de préparer à l'emploi, il permet également la poursuite aux études supérieures.

Le programme vise à la fois l'atteinte de compétences spécifiques et de compétences transversales tels la communication, le travail en équipe, la pensée critique ou la gestion. La formation est intégrée et comporte plusieurs types d'activités d'apprentissage. Le programme se compose de 7 modules qui représentent des groupes de disciplines ou d'activités:

Module 1	Connaissances et compétences relatives à la chimie et aux statistiques appliquées pour les sciences biopharmaceutiques
Module 2	Connaissances et compétences relatives aux sciences de la santé
Module 3	Connaissances et compétences relatives à la pharmacologie fonctionnelle et à la toxicologie
Module 4	Connaissances et compétences relatives à la pharmacocinétique, à la formulation du médicament et au développement du médicament I et II ; projet d'intégration I
Module 5	Connaissances et compétences relatives au développement du médicament III et IV ; projet d'intégration II
Module 6	Connaissances et compétences transversales et développement professionnel
Module 7	Options: cheminement cours, Honor ou stages

Les diplômés de 2007-2008

B. Pharm.	154
D.E. S. S. développement du médicament	44
M. Sc. pratique pharmaceutique	23
M. Sc. sciences pharmaceutiques	13
Ph. D. sciences pharmaceutiques	11

En route vers un diplôme d'études supérieures

Défenses de thèses 2008-2009

- Marie-Hélène Dufresne: Mise au point de micelles polyioniques pour l'administration de biomacromolécules thérapeutiques : synthèse de polymères et études physicochimiques.
Directeur: Jean-Christophe Leroux 30.06.08
- Anaïs Lacasse: La qualité de vie durant la période gestationnelle : Impact et prise en charge des nausées et des vomissements de la grossesse.
Directeur: Anick Bérard 17.09.08
- Marie-Josée Martel: L'asthme de la mère, son niveau de contrôle et de sévérité pendant la grossesse et l'incidence d'asthme, de rhinite allergique et de dermatite atopique chez l'enfant.
Directeurs: Lucie Blais, Sylvie Perreault 22.10.08
- Raymond Hreiche: Implication des interactions médicamenteuses, des transporteurs membranaires, du sexe et du diabète dans les mécanismes de survenue du syndrome du QT long médicamenteux.
Directeur: Jacques Turgeon 14.11.08
- Elodie Ramos: Risques et bénéfices associés à l'utilisation des antidépresseurs pendant la grossesse
Directeur: Anick Bérard 25.11.08
- Taha Hammady: Traitement anti-angiogène par des vecteurs nanosphériques bioadhésifs.
Directeur: Patrice Hildgen 11.12.08
- Véronique Michaud: Études *in vitro* et *in vivo* évaluant le rôle du métabolisme des médicaments par les CYP450s comme facteur de variabilité dans la réponse aux médicaments .
Directeur: Jacques Turgeon 06.01.09
- Julie Grenier: Optimisation de l'utilisation des techniques de modélisation dans le passage de l'étape pré-clinique à clinique du développement d'un médicaments.
Directeurs: Murray Ducharme, Jacques Turgeon 13.02.09
- Chun Lin Chen: Pharmacometrics of neuromuscular agents in anesthetized patients and animals: impact of dose in intravascular mixing phase.
Directeurs: France Varin, Line Labbé 22.04.09



Une recherche dynamique

Les professeurs de la Faculté ont été très actifs en recherche en 2008-2009. Depuis plusieurs années maintenant, la recherche à la Faculté s'articule autour de trois principaux thèmes :

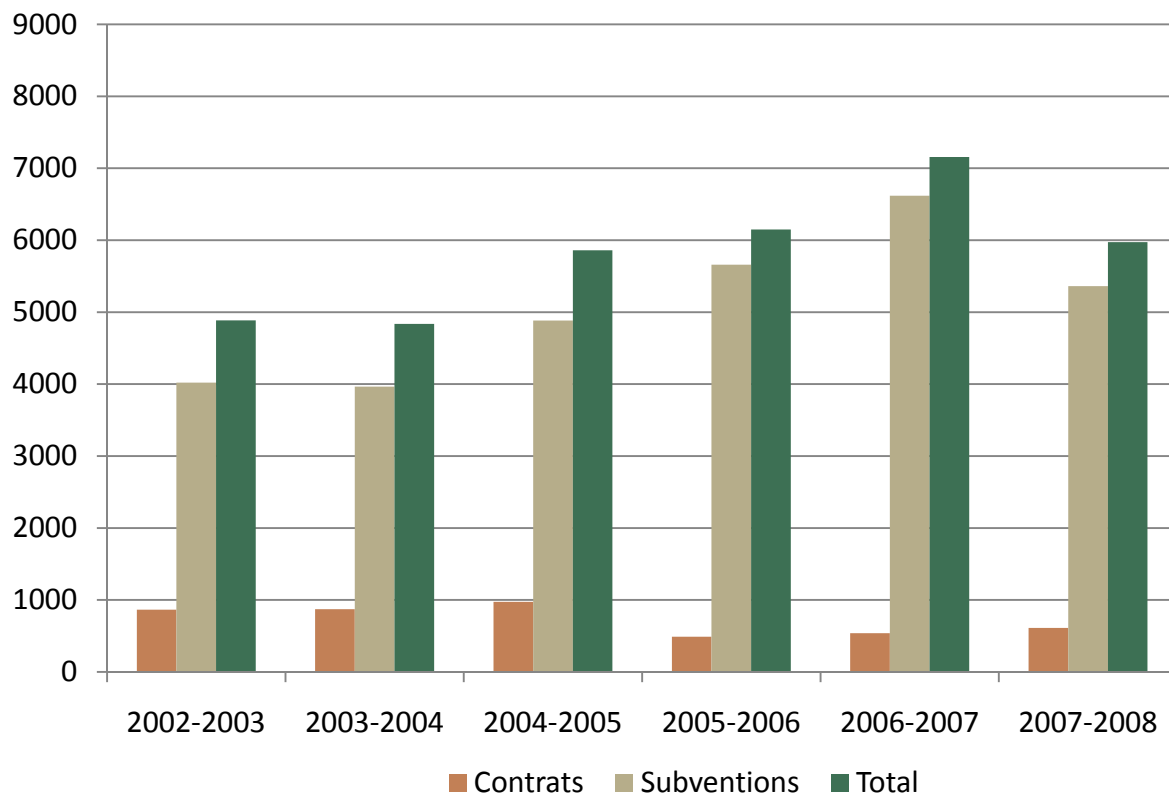
- la pharmacologie et la recherche clinique
- la technologie pharmaceutique
- le médicament et la santé des populations

Nos professeurs participent à plusieurs groupes de recherche comme le Groupe de recherche universitaire sur le médicament (GRUM) et les centres de recherche des hôpitaux affiliés (CHUM, Sacré-Cœur, Sainte-Justine, Cité de la Santé, Institut de Cardiologie de Montréal, etc.)



Les octrois et contrats de recherche ont atteint plus de 6 millions de dollars en 2007-2008, un léger déclin par rapport à l'année précédente. Le revenu de recherche moyen des professeurs réguliers de la Faculté s'élevait à 182 725 \$ bien au-delà de la moyenne pour l'ensemble de l'Université.

L'évolution des octrois de recherche 2000-2008



Source: Données du Bureau de la recherche Institutionnelle – Données provisoires pour 2007-2008

Des professeurs qui sont aussi chercheurs-boursiers

Le nombre significatif de professeurs de la Faculté qui détiennent une bourse de chercheur-boursier témoigne de l'importance et de l'excellence de la recherche. Ainsi, au 1^{er} juin 2009, 9 professeurs détenaient une bourse de chercheur-boursier.

De gauche à droite: Anick Bérard, Lucie Blais, Céline Fiset, Lyne Lalonde, Fahima Nekka, Sylvie Perreault, Marc Servant, Cara Tannenbaum, professeure en rattachement secondaire (et Lyne Labbé qui n'apparaît pas sur la photo)



Les publications 2008-2009 (noms de professeurs de la Faculté en gras)

- Abatzoglou N, Cournoyer A, Simard JS, **Cartilier L**. Quality control of multi-component, intact pharmaceutical tablets with three different near-infrared apparatuses. *Pharmaceutical Development and Technology* 2008;13(5) :333-343.
- Balter M, Ernst P, Watson W, Kim H, Ciccuto L, **Beauchesne MF**, Cave A, Kaplan A, Hogg D, McIvor A, Smiley T, Rouleau M, Fitzgerald JM. Asthma Worsenings : approaches to prevention and management from the asthma worsenings working group. *Can Respir J* 2008;15(Suppl B):1B-19B.
- Banguy X, **Leclair G**, Rabanel JM, Nguyen-Blanchard S, Hammady T, **Moreau P**, Bouchard JF, **Hildgen P**, Giasson S. Selectins Ligand Decorated Drug Carriers for Activated Endothelial Cell Targeting. *Bioconjugated Chemistry* 2008;19(10):2030-2039.
- Banguy X, Zhu XX, **Giasson S**. Mechanical and frictional properties of nanoparticles monolayers grafted on mica substrates. *Journal of Physical Chemistry B* 2008;112(39):12208–12216.
- Barret P, **Bussièrès JF**, **Ferreira E**. Réaction cutanée d'hypersensibilité retardée aux héparines. *Québec Pharmacie* 2008;55 (6):45-48.
- Basselin C, **Bussièrès JF**, **Ferreira E**. Critique d'article - Raebel MA, Carroll NM, Kelleher JA, Chester EA, Berga S, Magid DJ. Randomized trial to improve prescribing safety during pregnancy. *J Am Med Inform Assoc*. 2007 Jul-Aug;14(4):440-50. Epub 2007 Apr 25. *Québec Pharmacie* 2008;55(7):28-29.
- Beauchesne MF**, Chartier A, Fillion A, Lemièrre C, Lecompte S, **Blais L**. Asthma control score based on filled medication prescriptions: A validation study. *CRJ* 2008;15:423-6.
- Beauchesne MF**, Julien M, Julien LA, Piquette D, Forget A, Labrecque M, **Blais L**. Antibiotics used in the ambulatory management of acute exacerbations of COPD. *Int J COPD* 2008;3:319-22.
- Beaulieu M, Pichette G, Williamson D, **Lachaine J**. Do Proton-Pump Inhibitors Increase the Risk for Nosocomial Pneumonia in a Medical Intensive Care Unit? *Journal of Critical Care* 2008;23(4):513-8.
- Bélanger C, Elimam H, Lefebvre J, Borgeat P, **Marleau S**. Involvement of endogenous leukotriene B4 and platelet-activating factor in polymorphonuclear leukocyte recruitment to dermal inflammatory sites in rats. *Immunology* 2008;124(3):295-303.
- Bergeron L, **Thirion DJG**, Carle S. L'usage optimal des antibiotiques en milieu hospitalier enjeu et défis. Le POINT en administration de la santé et des services sociaux. 2008;1:30-33. Cahier spécial sur « Les infections nosocomiales : favoriser une culture de prévention. »
- Bertrand N, Fleischer JG, Wasan KM, **Leroux JC**. Pharmacokinetics and biodistribution of N-isopropylacrylamide copolymers for the design of pH-sensitive liposomes *Biomaterials* 2009;30:2598-2605.
- Besner S, Kabashin AV, **Winnik FM**, Meunier M. Ultrafast laser based "green" synthesis of non-toxic nanoparticles in aqueous solutions. *Applied Physics A: Materials Science & Processing* 2008;93(4):955-959.

- Bibeau-Poirier A, **Servant M.J.** Roles of ubiquitination in pattern recognition receptors and type I interferon receptor signaling. *Cytokine* 2008;43:359-367.
- Blais L, Beauchesne MF, Forget A.** Acute Care among Asthma Patients using Budesonide/Formoterol or Fluticasone Propionate/Salmeterol. *Respiratory Medicine* 2009;103(2):237-43.
- Blais L, Forget A.** Asthma exacerbations during the first trimester of pregnancy and the risk of congenital malformations among asthmatic women. *JACI* 2008;121(6):1379-84.
- Blais L, Kettani FZ, Perreault S, Leroux J-C, Kergoat M-J.** Adherence to cholinesterase inhibitors in patients with Alzheimer's disease. *JAGS* 2009;57(2):366-8.
- Blais R, Laurier C, Paré M.** Effect of feedback letters to physicians and pharmacists on the appropriate use of medication in the treatment of asthma. *Journal of Asthma* 2008;45(3):227-31.
- Blouin J, Dragomir A, Ste-Marie LG, Fernandès JC, Perreault S.** Comparison of osteoporosis-related direct health care costs among community-dwelling elderly women compliant and non compliant with alendronate and risedronate: a population-based study. *Osteoporosis Int*, December 2008, Epub ahead of print.
- Boukheroufa D, Ferreira E.** Comment gérer les oublis de contraceptifs hormonaux? *Québec Pharmacie* 2008;55(10):49-53.
- Bourhis E, Maheux J, Paquet B, Kagechika H, Shudo K, Rompré PP, Rouillard C, Lévesque D.** The transcription factors Nur77 and retinoid X receptors participate in amphetamine-induced locomotor activities. *Psychopharmacology* 2009;(202):635-648.
- Bourhis E, Maheux J, Rouillard C, Lévesque D.** Extracellular signal-regulated kinases (ERK) and protein kinase C (PKC) are involved in the modulation of Nur77 and Nor-1 expression by dopaminergic drugs. *J Neurochem* 2008;106:875-888.
- Bouvet C, Moreau S, Blanchette J, de Blois D, Moreau P.** Sequential activation of MMP-9 and TGF- β in arterial elastocalcinosis. *Atherosclerosis Thromb Vasc Biol* 2008;28:856-861.
- Breton MC, Beauchesne MF, Lemièrre C, Rey É, Forget A, Blais L.** Risk of perinatal mortality associated with asthma during pregnancy. *Thorax* 2009;64(2):101-6.
- Breton MC, Martel MJ, Vilain A, Blais L.** Inhaled corticosteroids during pregnancy: A review of methodologic issues. *Respir Med.* 2008 Jun;102(6):862-75.
- Brouillet F, Bataille B, Cartilier L.** High-amylose sodium carboxymethyl starch matrices for oral, sustained drug-release: formulation aspects and in vitro drug-release evaluation. *Int J Pharm* 2008;356:52-60.
- Bujold K, Rhainds D, Jossart C, Febbraio M, Sirois M, Marleau S, Ong H.** CD36-mediated cholesterol efflux is associated with PPARgamma activation via a MAPK-dependent cox-2 pathway in macrophages. *Cardiovascular Research* 2009, Pub ahead.
- Bussièrres JF, Chong J.** Should a specialty licence be required for pharmacists to practice in hospital settings ? *Can J Hosp Pharm* 2008;61(3):229-9.
- Bussièrres JF, Guignard B.** La continuité des soins entre pharmacie hospitalière et officine. *Pharma Journal* 2009;3(2):21-23.
- Bussièrres JF, Lavoie A, Rieutord A, Blanc A.** Étude pilote sur l'utilisation d'un outil de plan de soins pharmaceutiques par des étudiants québécois et français. *Pédagogie médicale* 2008;8(4).
- Bussièrres JF, Lebel D, Touzin K.** Étude pilote sur l'administration de doses variables de Chlorure de Na. *Can J Hosp Pharm* 2008;61(6):405-11.
- Bussièrres JF, Lebel D.** De la citation à la copie. (PLAGIAT) *Québec Pharmacie* 2008;55(5):19-20.
- Bussièrres JF, Lebel D.** Code-barres... l'énigme décodée ! *Québec Pharmacie* 2008;55(11): 33 34,37.
- Bussièrres JF, Lefebvre P.** Perspective sur la pratique pharmaceutique au Québec 2007-2008. *Pharmactuel* 2009;42(1):52-76.
- Bussièrres JF, Marando N.** Un siècle de pharmacie à l'Hôpital Sainte-Justine – ISBN 978-2-896619-128-4. 2008. 1ère édition. 560 pages.
- Bussièrres JF, Marchand D, Prot-Labarthe S, Bleau J, Forest JM.** Évaluation biomécanique des contraintes physiques associées aux préparations stériles dans un département de pharmacie hospitalière. *Can J Hosp Pharm* 2008;61(3):183-90.
- Bussièrres JF, Touzin K, Lefebvre M.** Evaluation of surface contamination in a hospital hematology-oncology pharmacy. *J Oncol Pharm Pract* 2008; 2008 Sep 4 [Epub ahead of print]
- Bussièrres JF.** Législation et systèmes de soins. Recueil de textes choisis et commentés. 4ème édition. Publié à compte d'auteur. 2008. 840 pages.
- Chen C, Yamaguchi N., Varin F.** Dose-dependency of pharmacokinetic/pharmacodynamic parameters after intravenous bolus doses of cisatracurium. *Br J Anaesth* 2008;101(6):788-97.
- Chen CL, Yamaguchi N, Varin F.** Studies on the pharmacokinetics of cisatracurium in anesthetized dogs: In vitro - In vivo correlations. *J Vet Pharmacol Ther.* doi: 10.1111/j.1365-2885.2009.01078.x (MA-10274).
- Clément JF, Meloche S, Servant M.J.** The IKK-Related Kinases: Innate Immunity to Oncogenesis. *Cell Research* 2008;18:889-899.
- Collin J.** Douleur et médicament : entre le corps, le soi et la société, In Beaulieu P. (dir.). *Repenser la douleur : un pari interdisciplinaire.* Montréal, Presses de l'Université de Montréal, 2008, pp. 187-204.
- Colucci P, Pottage JC, Robison H, Turgeon J, Ducharme MP.** Effect of a Single Dose of Ritonavir on the Pharmacokinetic Behavior of Elvucitabine, a Nucleoside Reverse Transcriptase Inhibitor, Administered in Healthy Volunteers. *Antimicrob Agents Chemother* 2009;53(2):646-650.
- Colucci P, Pottage JC, Robison H, Turgeon J, Schürmann D, Hoepelman IM, Ducharme MP.** Multiple-Dose Pharmacokinetic Behavior of Elvucitabine, a Nucleoside Reverse Transcriptase Inhibitor, Administered over 21 Days with Lopinavir-Ritonavir in Human Immunodeficiency Virus Type 1 – Infected Subjects. *Antimicrob Agents Chemother* 2009;53(2):662-669.
- Comelli M, Bussièrres JF, Forest JM, Blin C, Hildgen P.** Utilisation des aiguilles filtrantes en établissement de santé. *Pharmactuel* 2008;41(3):158-64.
- Coureau B, Tremblay S, Bussièrres JF.** Cushing syndrome induced by corticoids. *Annals of Pharmacother* 2008;42(12):1903-7.
- Cyr MC, Beauchesne M-F, Lemièrre C, Blais L.** Effects of theophyllines on the rate of moderate to severe exacerbations among patients with COPD. *BJ Clin Pharmacol* 2008;65:40-50.
- Dal Bo G, Bérubé-Carrière N, Mendez JA, Leo D, Riad M, Descarries L, Lévesque D, Trudeau LE.** Enhanced glutamatergic phenotype of mesencephalic dopamine neurons after neonatal 6-hydroxydopamine lesion. *Neuroscience* 2008;156:59-70.
- de Denus S, Zakrzewski-Jakubiak M, Dubé MP, Bélanger F, Ducharme A, Racine N, Whittom L, Lavoie J, Touyz R, Turgeon J, White M.** Effects of AGTR1 A1166C gene polymorphism in heart failure patients treated with Candesartan. *Ann Pharmacother* 2008;42:925-932.
- Delisle MS, Williamson D, Perreault MM, Albert M, Jiang X, Heyland.** Comparison between mortality and airway colonization with *Candida* species in critically ill adults. Letter to the editor. *J Crit Care* 2009;24:156-7.
- Delisle MS, Williamson DR, Perreault MM, Albert M, Heyland DK.** The clinical significance of *Candida* colonization of respiratory tract secretions in critically ill patients. *J of Critical Care* 2008;23:11-17.

- Djafari F, Lesk M, Desjardins D, Harasymowycz P, **Lachaine J**. Determinants of Adherence to Glaucoma Medical Therapy. *Journal of Glaucoma* 2009;18(3):238-242.
- Dufresne MH, Elsbahy M, **Leroux JC**. Characterization of polyion complex micelles designed to address the challenges of oligonucleotide delivery. *Pharm Res* 2008;25:2083-2093.
- Ensom R, Babich M, Bornstein C, **Bussièrès JF**, Fernandes O, King G et coll. Hospital Pharmacy Management Task Force. Planning for Hospital pharmacy management, now and in the future. *Can J Hosp Pharm* 2008;61:374-84.
- Fenneteau F, Li J, **Nekka F**. Assessing Drug Distribution in Tissues Expressing P-glycoprotein Using Physiologically Based Pharmacokinetic Modeling: Identification of Important Model Parameters through Global Sensitivity Analysis, To appear in *Journal of Pharmacokinetics and Pharmacodynamics*, 40 pages, 2009.
- Fenneteau F, **Turgeon J**, Couture L, Michaud V, Li J, **Nekka F**. Assessing drug distribution in tissues expressing P-glycoprotein through physiologically based pharmacokinetic modeling: model structure and parameters determination. *Theoretical Biology and Medical Modelling* 2009;6:2.
- Fernandes JC, Wang H, Jreysaty C, Benderdour M, Lavigne P, Qiu XP, **Winnik FM**, Zhang X, Dai K, Shi Qin Q. Bone-protective Effects of Nonviral Gene Therapy With Folate-Chitosan DNA Nanoparticle Containing Interleukin-1 Receptor Antagonist Gene in Rats With Adjuvant-induced Arthritis. *Molecular Therapy* 2008;16(7):1243-1251.
- Ferreira E**, Martin B, Morin C, Bernier P. L'allaitement et les médicaments de vente libre : un guide pour la mère et son enfant. Montréal, Éditions CHU Ste-Justine, 2009.
- Ferreira E**, Traitement contraceptif. Dans: Calop J, Limat S, Fernandez C, eds. 3e édition. *Pharmacie clinique et thérapeutique*. Paris, Masson, 2008:1227-44.
- Ferreira E**, Traitement des infections gynécologiques. Dans: Calop J, Limat S, Fernandez C, eds. 3e édition. *Pharmacie clinique et thérapeutique*. Paris, Masson, 2008:993-1003.
- Firoozi F*, Ducharme FM, Lemièrre C, **Beauchesne MF**, **Perreault S**, Forget A, **Blais L**. Effect of fetal gender on maternal asthma exacerbations in pregnant asthmatic women. *Respir Med* 2009;103(1):144-51.
- Fiset C**, Giles WR Altered Ca²⁺Sensitivity of Myofilaments in Myopathic Mammalian Hearts Promotes Rhythm Disorders. *Journal of Clinical Investigation* 2008;118(12):3845-3847.
- Fournier-Roussy JP, Aubin MJ, **Lachaine J**. Cost of corneal transplantation for Quebec health care system. *Canadian Journal of Ophthalmology* 2009;44(1):36-42.
- Gaffney SM, **de Denus S**, Olson K, Ripley T, Robinette B, Summers K, Spencer A. Key Articles and Guidelines in the Management of Hypertension: 2008 Update. *Pharmacotherapy* 2008;28:1041-58.
- Gao H, Jones MC, Chen J, Liang Y, Prud'homme RE, **Leroux JC**. Hydrophilic nanoreservoirs embedded into polymeric micro/nanoparticles - An approach to compatibilize polar molecules with hydrophobic matrices. *Chem Mater* 2008;20:4191-4193.
- Gaucher G, Asahina K, Wang J, **Leroux JC**. Effect of poly(N-vinyl-pyrrolidone)-block-poly(D,L-lactide) as coating agent on the opsonization, phagocytosis and pharmacokinetics of biodegradable nanoparticles. *Biomacromolecules* 2009;10:408-416.
- Gohore Bi D, Li J, **Nekka F**. Breakpoint Estimation Accounting for Variability in Pharmacokinetics, to appear in *Theoretical Biology and Medical Modelling* 2009.
- Gong M, Yang S, Ma J, Zhang S, **Winnik FM**, Gong YK. Tunable cell membrane mimetic surfaces prepared with a novel phospholipid polymer. *Applied Surface Science* 2008;255(2):555-558.
- Grandy SA, **Fiset C**. Ventricular K⁺ Currents are Reduced in Mice with Elevated Levels of Serum TNF α . *Journal of Molecular and Cellular Cardiology*. 2009; doi:10.1016/j.yjmcc.2009.02.0256489).
- Guignard B, Lebel D, **Bussièrès JF**. Soins pharmaceutiques au Québec : la continuité des soins entre hôpital et officine. *Ghssa* 2008;22(2):49-54.
- Hammady T, Rabanel J-M, Dhanikula RS, **Leclair G**, **Hildgen P**. Functionalized nanospheres loaded with anti-angiogenic drugs: Cellular uptake and angiostatic efficacy. *European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics* 2009;72(2):418-427.
- Harb D, Bujold K, Febbraio M, Sirois MG, Tremblay A, **Ong H**, **Marleau S**. The role of the scavenger receptor CD36 in regulating mononuclear phagocyte trafficking to atherosclerotic lesions and vascular inflammation. *Cardiovascular Res* 2009, Mar 26. [Epub ahead of print].
- Houssier M, Raoul W, Lavalette S, Keller N, Guillonnet X, Baragatti B, Jonet L, Jeanny JC, Behar-Cohen F, Coceani F, Scherman D, Lachapelle P, **Ong H**, Chemtob S, Sennlaub F. CD36 deficiency leads to choroidal involution via COX-2 down regulation in rodents. *PLoS Med* 2008;(5)39:323-330.
- Hreiche R, Michaud V, Turgeon J. The role of ethnicity in managing cardiovascular patients. *Cardiovascular Genetics and Genomics*, Roden D.M. editor. American Heart Association Monographs. Chapter 3, pp 33-47.
- Hreiche R, Morissette P, **Turgeon J**. Drug-induced Long QT Syndrome in women: Review of current evidence and remaining gaps. *Gender Medicine* 2008;(5)2:124-35.
- Jones MC, Gao H, **Leroux JC**. Reverse polymeric micelles for pharmaceutical applications. *J Controlled Release* 2008;132:208-215.
- Kettani F, Dragomir A, Côté R, Roy L, **Bérard A**, **Blais L**, **Lalonde L**, **Moreau P**, **Perreault S**. Impact of a better adherence to antihypertensive agents adherence on cerebrovascular disease for primary prevention. *Stroke* 2009;40(1):213-220.
- Koga T, Tanaka F, Motokawa R, Koizumi S, **Winnik FM**. Theoretical Modeling of Associated Structures in Aqueous Solutions of Hydrophobically Modified Telechelic PNIPAM Based on a Neutron Scattering Study. *Macromolecules* 2008;41(23):9413-9422.
- Lacasse A, Lagoutte A, **Ferreira E**, **Bérard A**. Metoclopramide and diphenhydramine in the treatment of hyperemesis gravidarum: effectiveness and predictors of rehospitalisation. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol*. 2009;143(1):43-9. Epub 2009 Jan 8.
- Lacasse A, Rey E, **Ferreira E**, Morin C, **Bérard A**. Nausea and vomiting of pregnancy what about quality of life ? *BJOG* 2008 DOI:10.1111/j.141-0528.2008.01891.x
- Lacasse A, Rey E, **Ferreira E**, Morin C, **Bérard A**. Validity of a modified Pregnancy-Unique Quantification of Emesis and Nausea (PUQE) scoring index to assess severity of nausea and vomiting of pregnancy. *Am J Obstet Gynecol*. 2008;198:71.
- Lalonde L**, Lampron AM, **Vanier MC**, Levasseur P, Khaddag R, Char N. Effectiveness of a medication discharge plan for transitions of care from hospital to outpatient settings. *Am J Health Syst Pharm* 2008;65(15):1451-1457.
- Lalonde L**, Martineau J, Blais N, Montigny M, Ginsberg J, Fournier M, Berbiche D, **Vanier MC**, **Blais L**, **Perreault S**, Rodrigues I. Is long-term pharmacist-managed anticoagulation service efficient? A pragmatic randomized controlled trial. *Am Heart J* 2008;156(1):148-154.
- Lalonde L**, Normandeau M, **Lamarre D**, Lord A, Berbiche D, Corneille L, Prud'homme L, Laliberté MC. Evaluation of a training and communication-network nephrology program for community pharmacists. *Pharm World Sci* 2008;30:924-933. DOI:10.1007/s11096-008-9253-0.

- Lebel D, Uon V, Caron M, **Bussièrès JF**. Application pratique de la numérisation des ordonnances en pharmacie hospitalière. *Pharmactuel* 2008;41(5):306-9.
- Lego B, François M, Skene W, **Giasson S**. Neutral Brushes Covalently Grafted onto OH-Functionalized Mica Surfaces via Surface-Initiated ATRP: Control of the Grafting Density and of the Polymer Chain Length. *Langmuir* 2009;25 (9):5313-5321.
- Lego B, Skene WG, **Giasson S**. Unprecedented Covalently Attached ATRP Initiator onto OH-Functionalized Mica Surfaces. *Langmuir* 2008;24(2):379-382.
- Lévesque D.** and C. Rouillard. Role of members of the Nur (NR4A) transcription factors in dopamine-related neurodegenerative and neuropsychiatric disorders, In: *Neuropsychiatric biomarkers, Endophenotypes, and Genes: Promises, Advances, and Challenges*, Ed. M.S. Ritsner, Springer Science, Chapter 50, pp. 875-890, 2009.
- Li J, Petit-Jetté CE, Gohore Bi D, Fenneteau F, del Castillo J, **Nekka F**. Assessing Pharmacokinetic Variability Directly Induced by Drug Intake Behaviour through Development of a Feeding Behaviour-Pharmacokinetic Model. *Journal of Theoretical Biology* 2008;251:468–479. *JTBOonline*.
- Liang L, Pinier M, **Leroux JC**, Subirade M. Interaction of α -gliadin with poly(HEMA-co-SS): structural characterization and biological implication. *Biopolymers* 2009;91:169-178.
- Liberelle B, Banquy X, **Giasson S**. Stability of Silanols and Grafted Alkylsilane Monolayers on Plasma-Activated Mica Surfaces. *Langmuir* 2008;24(7):3280-3288.
- Liberelle B, **Giasson S**. Friction and Normal Interaction Forces between Irreversibly Attached Weakly Charged Polymer Brushes. *Langmuir* 2008;24(4):1550-1559.
- Lizotte E, Grandy SA, Tremblay A, Allen BG, **Fiset C**. Expression, Distribution and Regulation of Sex Steroid Hormone Receptors in Mouse Heart Cellular Physiology and Biochemistry 2009;23:75-86.
- Ma O, Lavertu M, Sun J, Nguyen S, Buschmann M, **Winnik FM**, Hoemann CD. Precise Derivatization of structurally distinct chitosans with rhodamine B isothiocyanate. *Carbohydrate Pol* 2008;72(4):616-624.
- Mailhot C, Mallet, L**. Concept des « soins pharmaceutiques » (Pharmaceutical care) : une approche systématique de suivi du patient. Dans : Gimenez F, Brazier M, Calop J, et al., éd. *Pharmacie Clinique et Thérapeutique*. Paris, Masson, 3e édition, 2008.
- Martel MJ*, Rey É, Malo JL, **Perreault S, Beauchesne MF**, Forget A, **Blais L**. Determinants of the incidence of childhood asthma: a two-stage case-control study. *Am J Epidemiol* 2009;169(2):195-205.
- Michaud V, **Vanier MC**, Brouillette D, Roy D, Verret L, Noel N, Taillon I, O'Hara G, Gossard D, Champagne M, Goodman K, Renaud Y, Brown A, Phillips M, Ajami AM, **Turgeon J**. Combinaison of Phenotype Assessments and CYP2C9-VKORC1 Polymorphisms in the Determination of Warfarin Dose Requirements in Heavily Medicated Patients. *Clin Pharmacol Ther* 2008;83(5):740-748.
- Morimoto N, Obeid R, Yamane S, **Winnik FM**, Akiyoshi K. Composite nanomaterials by self-assembly and controlled crystallization of poly(2-isopropyl-2-oxazoline)-grafted polysaccharides. *Soft Matter* 2009;5(8):1597-1600.
- Morimoto N, Qiu XP, **Winnik FM**, Akiyoshi K. Dual Stimuli-Responsive Nanogels by Self-Assembly of Polysaccharides Lightly Grafted with Thiol-Terminated Poly(N-isopropylacrylamide) Chains. *Macromolecules* 2008;41:5985-5987.
- Mwaikambo BR, Sennlaub F, **Ong H**, Chemtob S, Hardy P. Genetic ablation of CD36 induces age-related corneal neovascularisation. *Cornea* 2008;27:1037-41.
- Mwaikambo BR, Sennlaub F, **Ong H**, Chemtob S, Hardy P. Emerging roles for CD36 scavenger receptor as a potential target for corneal neovascularisation. *Endocrine, Metabolic&Immune disorders- Drugs targets* 2008;8 :255-72.
- Nault V, Beaudoin M, **Thirion DJG**, Gosselin M, Cossette B, Valiquette L. Antimicrobial stewardship in acute care centres: A survey of 68 hospitals in Quebec. *Can J Infect Dis Med Microbiol* 2008;19(3):237-242.
- Nguyen AQN, Théorêt Y, Chen CL, Denault A, **Varin F**. High-performance liquid chromatography using UV detection for the quantification of milrinone in plasma: Improved sensitivity for inhalation. *J Chromatogr B* 2009;877(7):657-60.
- Nguyen S, Hisiger S, Jolicoeur M, **Winnik FM**, Buschmann MD. Improved reproducibility in the determination of the molecular weight of chitosan by analytical size exclusion chromatography. *Carbohydrate Polymers* 2009;75(4):636-645.
- Nguyen S, **Winnik FM**, Buschmann MD. Improved reproducibility in the determination of the molecular weight of chitosan by analytical size exclusion chromatography. *Carbohydrate Polymers* 2009;75(3):528-533.
- Nichols V, Dubé-Thériault I, **Bussièrès JF**. Évaluation de la conformité du circuit du médicament au bloc opératoire. *Pharmactuel* 2008;41(3):165-8.
- Nojima R, Sato T, Qiu XP, **Winnik FM**. Light scattering evidence for the random association of flower micelles of a telechelic hydrophobically-modified poly(N-isopropylacrylamide) in dilute aqueous solution. *Macromolecules* 2008;41:292-294.
- Obeid R, Maltseva E, Thunemann AF, Tanaka F, **Winnik FM**. Temperature response of self-assembled micelles of telechelic hydrophobically modified poly(2-alkyl-2-oxazoline)s in water. *Macromolecules* 2009;2(6):204-2214.
- Ozdemir V, Dubé MP, Tardif JC, **de Denus S**, Phillips M, Stenne R, Shimoda K, Someya T, Godard B. *Pharmacogenomics*. 2008;9:819-823.
- Paradis H, **Thirion DJG**, Bergeron L. Les allergies croisées aux antibiotiques: comment s'y retrouver? *Pharmactuel* 2009;42 :22-33.
- Paz S, Vilasco M, Arguello M, Sun Q, Lacoste J, Nguyen TL, Zhao T, Shestakova EA, Zaari S, Bibeau-Poirier A, **Servant M.J**, Lin R, Meurs EF, Hiscott J. Ubiquitin-regulated recruitment of IKK{epsilon} to MAVS interferon signaling adapter. *Molecular and Cellular Biology* [2009 Epub ahead of print].
- Perreault S**, Dragomir A, **Blais L, Bérard A, Lalonde L**, White M. Impact of adherence to statins on chronic heart failure in primary prevention. *British Journal of Clinical Pharmacology* 2008;66(5):706-716.
- Pharand C, Williamson D**. Traitement des dyslipidémies, chapitre 22. Dans: Gimenez F, Brazier M, Calop J, Dine T, Tchiakpé L. *Pharmacie clinique et thérapeutique* 3e édition. Paris, Masson, 2008.
- Pinier M, Verdu E, Nasser-Eddine M, David CS, Vézina A, Rivard N, **Leroux JC**. Suppression of gliadin-induced toxicity on the intestinal epithelium by polymeric binders. *Gastroenterology* 2009;136:288-298.
- Prot-Labarthe S, **Bussièrès JF**, Barret P, Bourdon O, Brion F. Comparisons of availability of oral drug formulations for children in France and Canada. *Int J Pharm Comp* 2008;July-Aug 12(4):365-7.
- Prot-Labarthe S, Demanche D, Larocque D, Therrien R, Bourdon O, **Bussièrès JF**. Pharmaceutical Care in an Inpatient Pediatric Hematopoietic Stem Cell Transplant Service. *J Oncol Pharm Pract* 2008;14:147-52.
- Qiu XP, **Winnik FM**. Effect of topology on the properties of poly(N-isopropylacrylamide) in water and in bulk, in *Molecular Order and Mobility in Polymer Systems*, Ed.: T. Birshtein, Wiley-VCH, Weinheim, Germany, *Macromolecular Symposia*, 2009;278 :10-14.

- Queyrens A, Touzin K, **Bussièrès JF**, Bailey B, Laberge N. Évaluation de la prise en charge de la bronchiolite à l'urgence et dans les unités de soins. *L'Inhalo* 2008;25(1):22-26.
- Queyrens A, Touzin K, **Bussièrès JF**, Languérand G, Bailey B. Management of Asthma in a Pediatric Emergency Department – Asthma Pathway improves speed to first corticosteroid and clinical management by RRT. *CJRT* 2008;44(5): 22-26.
- Raviv U, **Giasson S**, Kampf N, Gohy JF, Jérôme R, Klein J. Normal and Frictional Forces between Surfaces Bearing Polyelectrolyte Brushes. *Langmuir* 2008;24:8678-8687.
- René-Henri N, Khamla Y, Nadaira N, Ouellet C, **Blais L, Lalonde L, Collin J, Beauchesne MF**. Community Pharmacist's Interventions in Asthma Care: A Descriptive Study. *Ann Pharmacotherapy* 2008, Epub ahead of print.
- Rivard K, Paradis P, Nemer M, **Fiset C**. Cardiac-specific overexpression of the human type 1 angiotensin II receptor causes delayed repolarization. *Cardiovascular Research* 2008;78(1):53-62.
- Rivard K, Trépanier-Boulay V, Rindt H, **Fiset C**. Electrical Remodeling in a Transgenic Mouse Model of $\alpha 1B$ -Adrenergic Receptor Overexpression. *American Journal of Physiology (Heart and Circulation)* 2009;296:H704-H718.
- Robelet A, **Bussièrès JF**, Boivin J, Garel P. Évaluation des besoins pharmacothérapeutiques d'un service de pédopsychiatrie. *Neuropsychiatrie de l'enfance et de l'adolescence* 2008;56:439-45. doi:10.1016/j.physletb.2003.10.071.
- Satokawa YT, Shikata T, Tanaka F, Qiu XP, **Winnik FM**. Hydration and dynamic behavior of a cyclic poly(N-isopropylacrylamide) in aqueous solution: effects of the polymer chain topology. *Macromolecules* 2009;42(4):1400-1403.
- Scharr K, **Bussièrès JF**, Geoffroy L. Deux cas de lipodystrophies associés à l'insuline. *Québec Pharmacie* 2008;55(9):44-47.
- Scharr K, **Bussièrès JF**. Critique d'article – Varkey P, Cunningham J, O'Meara J, Banacci R, Desai N, Sheeler R. Multidisciplinary approach to inpatient medication reconciliation in an academic setting. *Québec Pharmacie* 2008;55(4):27-8.
- Segui F, Qiu XP, **Winnik FM**. An efficient synthesis of telechelic poly(N-isopropylacrylamides) and its application to the preparation of α, ω -dicholesteryl and α, ω -dipyrenyl polymers. *J Pol Sci, Part A: Pol Chem* 2008;46(1):314-326.
- Servant MJ**, Clement JF, Meloche S. The IKK-related kinases, unsuspected culprits in oncogenesis? *Atlas of Genetics and Cytogenetics in Oncology and Haematology* 2009 (<http://atlasgeneticsoncology.org>).
- Simoncelli M, **Bussièrès JF**, Lebel D, Malo L, **Lachaine J**. Évaluation de la validité des données de coûts des médicaments par épisode de soins. *Pharmactuel* 2009;24(1):13-21.
- Soliman GM, **Winnik FM**. Enhancement of hydrophilic drug loading and release characteristics through micellization with new carboxymethyl dextran-PEG block copolymers of tunable charge density. *Int J Pharm* 2008;356:248–258.
- Sorgi CA, de Medeiros AI, Secatto A, Fontanari C, Turato WM, Bélanger C, **Marleau S**, Haad SK, Covas DT, Bozza PT, Faccioli LH. Histoplasma capsulatum cell wall β -glucan induces lipid body formation through CD18, TLR2 and Dectin-1 receptors: correlation with LTB4 generation and role in HIV-1 infection. *Journal of Immunology* 2009;182:4025-4035.
- Soucy G, **Bussièrès JF**, Lebel D, Tardif L, Bailey B. Analyse proactive du risque associé à la distribution et à l'utilisation des échantillons de médicaments. *Pharmactuel* 2008;1(5):310-314.
- Spinler SA, **de Denus S**. Acute Coronary Syndromes. Dans : *Pharmacotherapy: a pathophysiologic approach* 7th ed. DiPiro JT, Talbert RL, Yess GC, Matzke GR, Wells BG, Posey LM, eds. McGraw-Hill;2008: 249-78.
- Tanaka F, Koga T, Kojima H, **Winnik FM**. Temperature- and tension-induced coil-globule transition of poly(N-isopropylacrylamide) chains in water and mixed solvent of water/methanol. *Macromolecules* 2009;42(4):1321-1330.
- Tanaka F, Koga T, **Winnik FM**. Temperature-responsive polymers in mixed solvents: competitive hydrogen bonds cause co-nonsolvency. *Phys Rev Lett* 2008, 101, 028302.
- Tardif L, **Bussièrès JF**, Lebel D, Soucy G, Bailey B. A case study on the perceived advantages and disadvantages of using drug samples in a university hospital center. *Annals of Pharmacother* 2008 Dec 23 [Epub].
- Thierry B, **Winnik FM**, Merhi Y, Griesser HJ, Tabrizian M. Biomimetic Hemocompatible Coatings through Immobilization of Hyaluronan Derivatives on Metal Surfaces. *Langmuir* 2008;24:11834 – 11841.
- Thirion DJG**, Guglielmo BJ. Antimicrobial Prophylaxis for Surgical Procedures. Dans: Koda-Kimble MA, Young LY, Alldredge BK, Corelli RL, Guglielmo BJ, Kradjan WA, et al. éd. *Applied Therapeutics; The Clinical Use of Drugs*. 9e éd. Philadelphie, Lippincott Williams & Wilkins: 2009;57:1-57,8.
- Thirion DJG, Williamson, D**. Traitement de l'endocardite bactérienne. Association Nationale des Enseignants de Pharmacie Clinique, Gimenez F, Calop J, Limat S, Fernandez C, eds. *Pharmacie clinique et thérapeutique*. 3ed. Paris, Masson: 2008, 1344 pages.
- Thirion DJG**. La pharmacothérapie des maladies infectieuses. *Le Patient*. 2009;2(5):10-14.
- Touzin J, **Bussièrès JF**, Lebel D. Inforoute - Utilisation du bilan comparatif de l'hôpital à l'officine. *Québec Pharmacie* 2008;55(7):59-62.
- Touzin K, **Bussièrès JF**, Langlois E, Lefebvre M, Gallant C. Cyclophosphamide contamination observed on the external surfaces of drug vials and the efficacy of cleaning on vial contamination *Ann Occup Hyg* 2008;Jul 28.
- Vilain A, Otis S, Forget F, **Blais L**. Agreement between administrative databases and medical charts for pregnancy-related variables among asthmatic women. *Pharmacoepidemiology and Drug Safety* 2008; 17(4):345-53.
- Voyer P, Lauzon S, **Collin J**, O'Brien S. Research Method Issue: Recruiting and Retaining Subjects in a Research Study. *Nurse Researcher* 2008;15(3):12-25.
- Voytenko S, **Bussièrès JF**. Critique d'article – Gestion de l'hypertension et collaboration médecin-pharmacien. Description of pharmacist interventions during physician-pharmacist co-management of hypertension - Von Muenster SJ, Carter EI, Weber CA, Ernst ME, Milchak JL, Steffensmeier JG, Xu Y. *Pharmacy World and Science* 2008;30:128-35. (HTA) *Québec Pharmacie* 2009;56(1):20-21.
- Vuillaume K, **Giasson S**. Interactions between Mica Surfaces across Crude Oil and Asphaltene Solutions. *J Phys Chem C* 2009;113(9):3660-3665.
- Williamson DR, Pilon D. Risk factors for thrombocytopenia in patients treated with prolonged heparin therapy. *Arch Intern Med* 2008;168:2170-1 (lettre).
- Winnik FM**, Maysinger D. Assessment of the issues related to the toxicity of quantum dots, in: *Inorganic Nanoprobes for biological sensing and imaging*, H. Mattoussi and J. Cheon, Eds; Artech House, Boston, 2009:133-154 (invited contribution).
- Winterfeld U, Barret P, **Bussièrès JF**. Néphropathie interstitielle aiguë médicamenteuse. *Québec Pharmacie* 2009;56(2):31-4.
- Winterfeld U, Bussièrès JF, Rouleau B, Boivin J, Garel P. Suivi clinique et paraclinique des enfants et des adolescents traités par des médicaments psychotropes. *J Pharm Clin* 2008;27(3):143-54.
- Winterfeld U, **Bussièrès JF**. Revue d'un sondage américain sur les services cliniques de pharmacie (critique d'article). *Québec Pharmacie* 2008;55(10):56-7. Yang S, Zhang S, Winnik FM, Mwale F, Gong YK. Group reorientation and migration of amphiphilic polymers bearing phosphorylcholine functionalities on surface of cellular membrane mimicking coating. *J Biomed Mat Res* 2008;84A: 837-845.
- Zakrzewski-Jakubiak M, **de Denus S**, Dubé MP, Bélanger F, White M, **Turgeon J**. Ten renin-angiotensin system-related gene in maximally treated Canadian Caucasian patients with heart failure. *Br J Clin Pharmacol* 2008;65:742-751.

Un personnel dévoué

Le personnel en chiffres (mai 2009)

Professeurs	réguliers	32
	titulaires	20
	agrégés	9
	adjoints	3
Professeurs de clinique		12
	titulaires	2
	agrégés	7
	adjoints	3
Professeurs invités		4
Chargés de cours		12
Responsables de formation pratique académique		15
Cadres et professionnels		18
Personnel non enseignant		24

Des nouveaux professeurs



Brian White-Guay
Développement
du médicament
Directeur BSBP



Grégoire Leclair
Technologie
pharmaceutique



Denis de Blois
Développement
préclinique

Des promotions et des renouvellements en 2009

Promotion au rang de professeur titulaire

Céline Fiset

Daniel Lévesque

Renouvellement au rang de professeur adjoint

Simon de Denus

Renouvellement au rang de professeur adjoint de clinique

Annie Lavoie



Cara Tannenbaum
Chaire santé et
vieillesse
(rattachement
secondaire à la Faculté)



Nathalie Letarte
Professeur de
clinique
Chaire en santé
des femmes

Des partenaires dans la formation

Dans la formation qu'elle dispense, la Faculté compte sur de nombreux partenaires dont l'apport est précieux. La nature de leur contribution est variable. Il peut s'agir d'une contribution à l'encadrement des stages de pratique pharmaceutique à titre de clinicien associé ou d'une contribution à l'encadrement aux études supérieures à titre de professeur associé. Des établissements de santé, des pharmacies communautaires, des entreprises pharmaceutiques, des milieux gouvernementaux font également partie de nos partenaires, parce qu'il accueillent nos étudiants en stage ou nos professeurs.

Nos cliniciens associés (mai 2009)

1 103 cliniciens associés certifiés
(ou en voie de l'être)

- 534 en milieu communautaire
- 531 en établissements de santé
- 38 d'autres milieux

Nos professeurs associés (mai 2009)

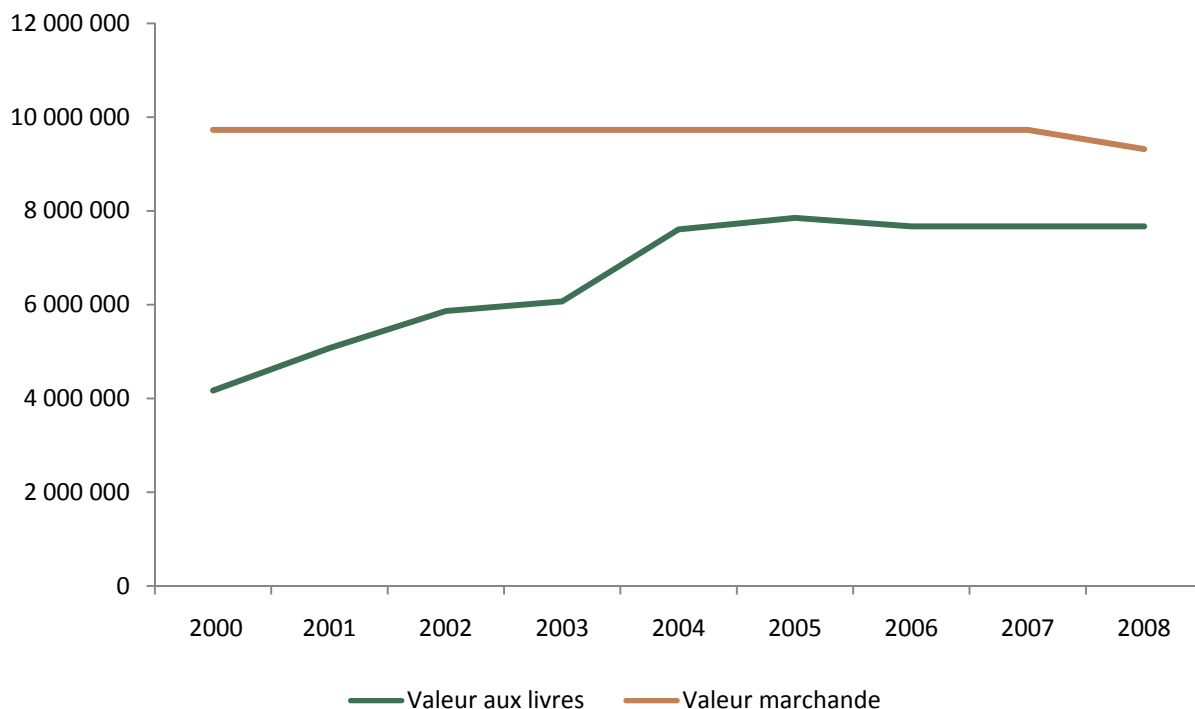
8 professeurs associés
contribuant à l'encadrement
aux études supérieures

Des milieux partenaires

- plus de 300 pharmacies communautaires et établissements de santé recevant des étudiants de premier cycle en stage
- 8 centres hospitaliers, sites pour la Maîtrise en pratique pharmaceutique
- 5 pharmacies communautaires, sites pour la Maîtrise en pratique pharmaceutique
- une quinzaine de milieux industriels et gouvernementaux, sites pour des stages en développement du médicament

De nombreux donateurs

En respect de ses lignes directrices régissant les relations avec des partenaires privés, la Faculté a la chance de compter sur de nombreux donateurs et commanditaires pour soutenir ses diverses activités. Le fonds de dotation se chiffrait à plus de 9 millions en 2008. La situation économique difficile des derniers mois a affecté la valeur du fonds, mais le fonds de dotation demeure substantiel.



Évolution du fonds de dotation de la Faculté

Une ouverture à l'international

Des activités menées à la Faculté témoignent de son ouverture aux échanges internationaux. Ainsi, en 2008-2009, elle a accueilli 6 étudiants français aux études de 1^{er} cycle. Elle a également accueilli 17 étudiants aux études supérieures et 7 stagiaires postdoctoraux en provenance de pays divers tels la Côte d'Ivoire, l'Égypte, les États-Unis, la France, la Finlande, le Liban, le Pakistan, la Tunisie. Elle a reçu le doyen de la Faculté de pharmacie de l'Université de Cocody (Côte d'Ivoire). Nos professeurs participent également aux activités académiques d'universités hors-frontières. Ainsi les professeurs Claude Mailhot, Louise Mallet, Yola Moride et Françoise Winnik sont respectivement affiliées aux Universités de St-Joseph (Liban), de Louvain, de Tsukuba et de Bordeaux. La Faculté joue un rôle actif au sein de la Conférence internationale des doyens de facultés de pharmacie de langue française (CIDPHARMEF). La professeure Mailhot assume la présidence de la Commission d'évaluation de cet organisme.

Un budget serré

Le budget de la Faculté est tributaire de celui de l'ensemble de l'Université de Montréal, lequel est lié pour 70 % à la subvention du Ministère de l'éducation, du loisir et du sport. Une augmentation des dépenses plus rapide que celle des revenus a amené l'institution à imposer des restrictions budgétaires. Par rapport au budget de l'année précédente, le budget 2008-2009 présentait une augmentation inférieure à l'augmentation structurelle des dépenses. Pour équilibrer son budget, la Faculté doit de plus en plus puiser à même ses fonds spéciaux. Cette ponction était de 157 000 \$ en 2007-2008 (tableau ci-contre) et passe à plus de 500 000 \$ en 2008-2009.

Par ailleurs, pour soutenir ses nombreux développements de programmes, la Faculté a su sécuriser un budget additionnel qu'elle devra toutefois rembourser à terme. À la fin de l'année 2008-2009, cette avance s'établira à plus de 2 millions.

Notre situation financière nous condamne donc à être rigoureux et créatifs pour maintenir le niveau d'excellence qui nous caractérise.

États des résultats 2007-2008

Dépenses

Rémunération	
personnel enseignant	4 749 K \$
cadres et professionnels	1 115 K \$
personnel non enseignant	1 231 K \$

Dépenses diverses 2 133 K \$

Revenus externes (156 K)\$

TOTAL 9 072 K \$

Budget

Contribution directe UdeM	8 009 K \$
Avance à rembourser UdeM	906 K \$

Sous-total 8 915 K \$

Contribution de la Faculté
via ses fonds spéciaux 157 K \$

TOTAL 9 072 K \$



Une année bien remplie

Quelques événements qui ont marqué l'année 2008-2009



*Le tournoi de golf du Cercle du doyen
Mai 2008*



*La semaine de familiarisation et
la cérémonie de remise des sarraus
Août 2008*



*Le vin et dessert des cliniciens associés
Octobre 2008
(grâce à la contribution de Apotex Inc.)*

*La remise de la bourse Pierre Boivin
pour la Maîtrise en pratique
pharmaceutique (volet communautaire)
Novembre 2008*



*La remise des prix et bourses
à nos étudiants méritant
Novembre 2008*



*La nomination de la titulaire de
la Chaire Michel Saucier
en santé et vieillissement,
Mme Cara Tannenbaum
Novembre 2008*



*Le salon des études de
l'Université de Montréal
Novembre 2008*



*La 6e Conférence annuelle du Cercle du doyen et
l'intronisation de 4 nouveaux membres à vie
Novembre 2008*



*Les Portes ouvertes
février 2009*



*L'inauguration du Centre de
pharmacogénomique Beaulieu-Saucier
Avril 2009*

Faculté de pharmacie



Université 
de Montréal

Visitez notre site Web : www.pharm.umontreal.ca