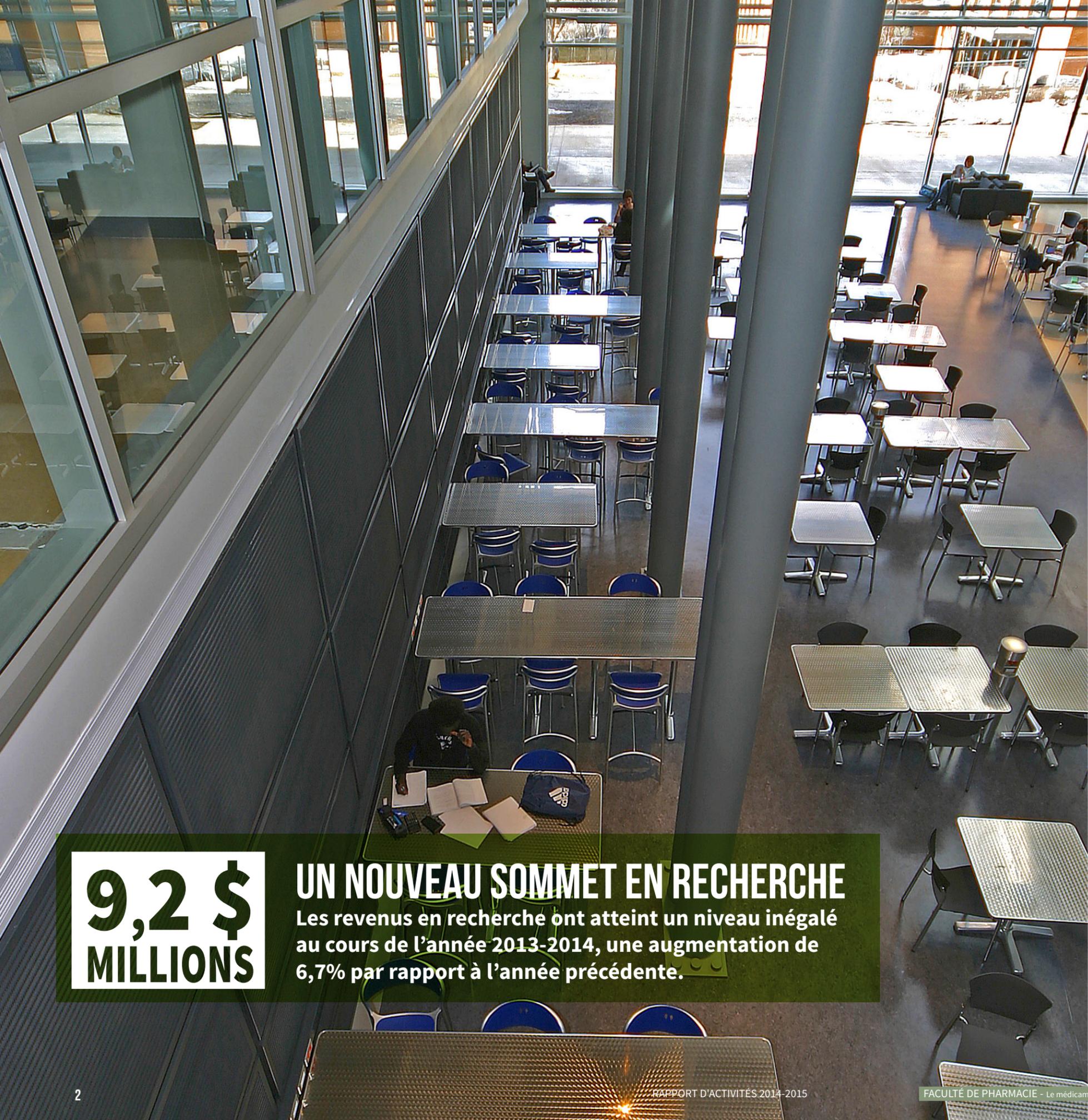


**LE MÉDICAMENT... DE LA RECHERCHE AU PATIENT!**

**FACULTÉ  
DE  
PHARMACIE**

**RAPPORT D'ACTIVITÉS 2014-2015**

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



**9,2 \$  
MILLIONS**

## UN NOUVEAU SOMMET EN RECHERCHE

Les revenus en recherche ont atteint un niveau inégalé au cours de l'année 2013-2014, une augmentation de 6,7% par rapport à l'année précédente.

# TABLE DES MATIÈRES

La Faculté de pharmacie offre des programmes de formation et des activités de recherche couvrant un large éventail de disciplines en pharmacie, de la technologie à la pratique clinique, de la pharmacologie à la santé des populations, en passant par tout ce qui touche le développement du médicament.

Ce rapport d'activités témoigne des diverses initiatives et accomplissements qui lui ont permis de maintenir sa croissance et de mettre en valeur des projets novateurs.

**1**

### LE DÉCANAT

Mot du décanat	5
Les faits saillants du décanat	6

**2**

### LA FACULTÉ

Participer à l'avancement de la Faculté	8
Répartition du personnel	10
Partenaires académiques	11
Portrait	12
Finance	13

**3**

### LA RECHERCHE

La pierre angulaire de notre Faculté	14
Nos axes de recherche	16
Principaux financements et nominations	18
Nos séminaires	24

**4**

### LES PROGRAMMES

Une carrière à la hauteur de ses attentes	26
Le perfectionnement professionnel	29
Nos soutenances de thèse	30
Tableau d'honneur du doyen	31

**5**

### LA PHILANTROPIE

Votre don ira loin	32
--------------------	----

# 1 LE DÉCANAT



## MOT DU DÉCANAT

**CHANTAL PHARAND**

Administratrice exerçant les fonctions de doyenne

Il me fait plaisir de vous présenter les réalisations extraordinaires des membres de la Faculté de pharmacie de l'Université de Montréal. J'ai été très fière de représenter, au cours de la dernière année, une équipe de professeurs, d'enseignants et d'employés qui travaillent ensemble pour offrir des programmes de formation et des activités de recherche de qualité, à la fois innovateurs et pertinents pour notre société. Ils nous permettent, à notre façon, de contribuer à l'amélioration de la santé de la population.

L'année 2014-2015 a, encore une fois, été marquée par des réalisations exceptionnelles de nos chercheurs, permettant de nous positionner aux 3<sup>e</sup> rang des facultés de l'Université de Montréal en terme de financement des activités de recherche, après la Faculté des arts et des sciences et la Faculté de médecine, et au 2<sup>e</sup> rang des facultés de pharmacie canadiennes, derrière l'Université de Toronto. Par ailleurs, plus de 120 publications issues des travaux de nos chercheurs sont parues au cours de la dernière année. Malgré une importante tâche d'enseignement, nos professeurs et professeurs de clinique continuent de se démarquer et de nous faire rayonner aux quatre coins du globe.

En terme d'activités pédagogiques, nous avons continué à nous développer, en mettant en place de nouvelles innovations pédagogiques et en apportant des transformations à nos programmes. Après avoir reçu une reconnaissance certaine de notre leadership au niveau de la francophonie, il semble que nous commencions à percer le milieu anglophone, alors que certaines universités américaines s'intéressent de plus en plus à nos réalisations et aux choix pédagogiques audacieux que nous avons implantés au cours des dernières années. D'autre part, nous avons lancé notre Certificat de 2<sup>e</sup> cycle en pratique pharmaceutique de première ligne, permettant aux détenteurs d'un baccalauréat en pharmacie d'une université québécoise d'obtenir le grade de Pharm. D. Ce nouveau programme est offert presque entièrement en ligne, permettant aux pharmaciens de tous les coins de la province de s'inscrire.

Afin d'aider la Faculté à continuer à développer tant le volet de la pharmacie que celui du développement des médicaments, nous avons travaillé très fort, avec notre cabinet de campagne, à poursuivre les activités reliées à la Grande campagne de financement. Ces efforts ont porté fruit avec l'obtention de nombreux dons philanthropiques, dont un de 750 000 \$ de Dr Madeleine Tremblay Servier conjointement avec le Groupe Servier. Ces dons nous permettront une certaine indépendance face au désinvestissement en enseignement et en recherche que nous vivons. Une grande partie de ces fonds sera dotée, nous fournissant, via les intérêts, des montants annuels significatifs et permettant ainsi de mieux planifier notre avenir.

En conclusion, je vous invite à parcourir ce rapport annuel pour prendre la mesure du dynamisme et des réalisations que nous avons accomplies au cours de la dernière année. J'espère que vous serez fiers de ce que nous avons accompli et que vous continuerez à nous appuyer dans notre quête de demeurer pertinents et à l'avant-garde dans ce domaine en constante évolution, soit celui du médicament et de son utilisation optimale.

*Chantal Pharand*

LE MÉDICAMENT...  
DE LA RECHERCHE AU PATIENT!

# LES FAITS SAILLANTS DU DÉCANAT

Au cours de la dernière année, notre Faculté a vécu des changements majeurs au niveau du décanat. De plus, la générosité d'une diplômée, l'implantation d'un nouveau programme en partenariat avec l'Université Laval et un colloque soulignant le 15<sup>e</sup> anniversaire d'une chaire ont contribué de façon significative au développement de notre Faculté.



## DÉPART DE PIERRE MOREAU

Pierre Moreau, doyen depuis 2006, a quitté son poste en juillet 2014 afin de relever un nouveau défi à l'étranger. Chantal Pharand, professeure titulaire et vice-doyenne aux études, a été nommée administratrice exerçant les fonctions de doyenne. Son précédent poste a été confié à Grégoire Leclair, professeur adjoint, qui a assumé les fonctions durant la période intérimaire. Daniel Lamontagne, vice-doyen aux études supérieures et à la recherche et Daniel Lévesque, secrétaire de faculté, complètent le comité exécutif de la Faculté.



## NOMINATION DE LYNE LALONDE

Le 24 février dernier, le Conseil de l'Université a annoncé la nomination de Lyne Lalonde au poste de doyenne pour un mandat de 5 ans débutant le 1<sup>er</sup> juin 2015. Lyne Lalonde est titulaire d'un baccalauréat en pharmacie et d'une maîtrise en pharmacie d'hôpital de notre Faculté. Elle a complété des études doctorales en épidémiologie et biostatistique à l'Université McGill et un stage postdoctoral à l'Université d'Ottawa. Elle est professeure à notre Faculté depuis 2001.

## DON MAJEUR DE 750 000 \$

Dr Madeleine Tremblay Servier, diplômée de notre Faculté en 1954, et Groupe Servier ont offert un don de 750 000 \$ afin de permettre la création du Fonds du Dr Madeleine Tremblay Servier et Groupe Servier pour le développement du médicament, qui viendra soutenir l'excellence dans l'enseignement et la recherche en matière de développement du médicament. Québécoise de naissance, Dr Tremblay Servier est reconnue à l'échelle internationale pour sa brillante carrière dans l'industrie du médicament. Pionnière dans le développement international, Dr Tremblay Servier a fondé Servier Canada en 1978 et préside aujourd'hui le Collège international de recherche Servier.

L'annonce de ce don s'est faite le 10 octobre dernier à l'occasion de l'inauguration du nouveau Centre de développement clinique de Servier Canada, à Laval, en présence de nombreux dignitaires. Guy Breton, recteur de l'Université de Montréal et Chantal Pharand, administratrice exerçant les fonctions de doyenne, étaient sur place lors de l'annonce. *Nous célébrons aujourd'hui un de ces beaux moments où une de nos diplômées revient vers nous en pensant à ceux qui marchent dans ses pas*, a mentionné le recteur.

*Notre Faculté forme plus de la moitié des pharmaciens du Québec et ses programmes sont en pleine évolution pour refléter le rôle croissant du pharmacien dans*



Chantal Thomas, directrice générale, Bureau du développement et des relations avec les diplômés, Dr Madeleine Tremblay Servier, fondateur de Servier Canada et présidente du Collège international de recherche Servier, Chantal Pharand, administratrice exerçant les fonctions de doyenne et Frédéric Fasano, directeur général de Servier Canada

*notre système de santé. En matière de recherche, nos équipes travaillent sur des projets de pointe, par exemple dans le domaine de la santé personnalisée. Ce nouveau fonds viendra appuyer nos initiatives de brillante façon*, souligne Mme Pharand.

Le Groupe Servier, créé en 1954 à Orléans en France par le Dr Jacques Servier, est un groupe international de recherche pharmaceutique dirigé par une fondation indépendante des marchés financiers. Il est implanté dans 140 pays et emploie plus de 21 000 personnes.



## LANCEMENT DU CERTIFICAT

La Faculté a lancé officiellement le programme de Certificat de 2<sup>e</sup> cycle en pratique pharmaceutique de première ligne le 26 novembre dernier en compagnie de ses collaborateurs de la Faculté de pharmacie de l'Université Laval. Le développement de ce programme est le fruit d'une collaboration entre les deux facultés et d'un don de 700 000 \$ d'Uniprix. Le programme est offert depuis l'automne 2014 aux détenteurs d'un baccalauréat en pharmacie et d'un permis d'exercice au Québec.



## COLLOQUE EN SANTÉ RESPIRATOIRE

Lucie Blais, professeure titulaire et Marie-France Beauchesne, professeure titulaire de clinique, toutes deux à notre Faculté, sont cotitulaires et responsables de l'événement qui a souligné le 15<sup>e</sup> anniversaire de la Chaire pharmaceutique AstraZeneca en santé respiratoire, le Colloque en santé respiratoire. L'événement a réuni des spécialistes du domaine qui interviennent auprès des clientèles aux prises avec des problématiques liées à la santé respiratoire.

# 2 LA FACULTÉ

## PARTICIPER À L'AVANCEMENT DE LA FACULTÉ

Notre Faculté a pour mission de 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; et partager notre expertise avec la communauté et les décideurs et contribuer à l'essor de la pratique de la pharmacie et des sciences pharmaceutiques.

### NOS VALEURS : INNOVATION, ENGAGEMENT, COLLÉGIALITÉ, PERTINENCE ET QUALITÉ

#### PAVILLON JEAN-COUTU

La Faculté offre un lieu d'études et de formation exceptionnel avec des laboratoires et des salles de cours modernes, dotés des plus récents outils technologiques, et une agora ouverte et lumineuse, favorisant l'apprentissage et le développement.

#### Nouveau professeur

La Faculté a accueilli un nouveau professeur sous octroi adjoint en la personne de Jun Li. Cotitulaire de la Chaire CRSNG industrielle en pharmacométrie en compagnie de Fahima Nekka, M. Li se spécialise dans les domaines de la modélisation PK/PD de population et l'analyse de données, des concepts fondamentaux en pharmacométrie, de l'impact de la variabilité sur les processus biopharmaceutiques ainsi que dans la modélisation et la résolution de problèmes pharmacologiques.

Il est diplômé en mathématiques de l'Université de Montréal. Ses travaux de recherche touchent différents aspects de pharmacométrie, autant en méthodologie qu'en applications.

#### Prix d'excellence

Annuellement, la Faculté remet des prix reconnaissant l'excellence de ses étudiants. Cette année, 46 prix ont été remis à 41 étudiants grâce à la générosité de 30 donateurs des milieux professionnel,

industriel et académique, totalisant 54 000 \$.

Une première bourse du Fonds de bourses Brian White-Guay a été remise des mains du donateur principal, Brian White-Guay, professeur titulaire. Afin d'encourager la poursuite d'études aux cycles supérieurs, Brian a offert la majorité des sommes nécessaires à la création d'un fonds doté qui permettra l'attribution de bourses à des étudiants du Baccalauréat en sciences biopharmaceutiques qui souhaitent poursuivre leurs études de 2<sup>e</sup> cycle à la Faculté.



Lauréats du prix d'excellence 2014



Brian White-Guay, professeur titulaire et donateur, Sara Nazha, première récipiendaire de la bourse du Fonds Brian White-Guay et Daniel Lamontagne, vice-doyen aux études supérieures et à la recherche

#### Employés honorés

La Soirée de reconnaissance des états de service célèbrent les employés ayant cumulé 25, 30, 35, 40 ou 45 années de service continu à l'Université. L'événement qui s'est



Huy Ong, professeur titulaire



Donato Inglesi, préparateur

tenu le 31 mars dernier à la salle Claude-Champagne de la Faculté de musique, a honoré deux membres du personnel de notre Faculté.

Donato Inglesi est à l'emploi de l'Université depuis 25 ans. Depuis 10 ans à la Faculté à titre de préparateur au laboratoire, il a précédemment occupé différents postes au service alimentaire de l'UdeM pendant 15 ans. Pour ce qui est du professeur titulaire Huy Ong, l'Université a souligné ses 35 années à la Faculté. Il est arrivé en décembre 1979 à titre de professeur adjoint.

#### Collation des grades 2014

La collation des grades de premier et deuxième cycles a eu lieu le 31 octobre dernier. À cette occasion, la Faculté a souligné l'accomplissement de centaines d'étudiants ayant complété leur programme de formation. Au premier cycle, 192 diplômes de Doctorat de premier cycle en pharmacie (Pharm. D.), 25 diplômes en Qualification en pharmacie et 27 diplômes de

Baccalauréat en sciences biopharmaceutiques ont été remis lors de la cérémonie. Pour ce qui est du deuxième cycle, la Faculté a salué le succès de 31 diplômés à la Maîtrise en pharmacothérapie avancée, 57 diplômés au D.É.S.S. en développement du médicament et 34 diplômés à la Maîtrise en sciences pharmaceutiques. La collation a souligné l'excellence de certains diplômés qui se retrouvent au tableau



d'honneur du doyen (voir page 31). Certains professeurs et chargés de cours ont également reçu des prix d'excellence :

- PRIX D'EXCELLENCE EN SCIENCES PHARMACEUTIQUES : **Grégoire Leclair**, professeur adjoint
- PRIX D'EXCELLENCE EN SCIENCES PHARMACOLOGIQUES : **Daniel Lamontagne**, professeur titulaire
- PRIX ALFRED-JOSEPH LAURENCE EN SCIENCES CLINIQUES : **Simon de Denus**, professeur agrégé
- PRIX ANDRÉ-ARCHAMBAULT EN SANTÉ DES POPULATIONS : **Brian White-Guay**, professeur titulaire
- PRIX POUR CONTRIBUTION EXCEPTIONNELLE À L'ENSEIGNEMENT : **Christine O'Doherty**, chargée de cours (absente)



Catherine Kan, gestionnaire des ressources humaines, Laboratoires Odan Ltée, Grégoire Leclair, professeur adjoint et récipiendaire, et Chantal Pharand, administratrice exerçant les fonctions de doyenne



Chantal Bourgault, directrice, affaires médicales et corporatives de la compagnie Servier Canada, Daniel Lamontagne, professeur titulaire et récipiendaire, et Chantal Pharand, administratrice exerçant les fonctions de doyenne



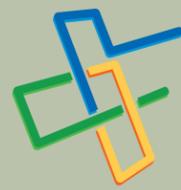
Denis Roy, pharmacien et directeur principal des affaires professionnelles chez Pharmaprix, Simon de Denus, professeur agrégé et récipiendaire, et Chantal Pharand, administratrice exerçant les fonctions de doyenne



Lyne Boily, gérante régionale des ventes de la compagnie Sandoz Canada, Brian White-Guay, professeur titulaire et récipiendaire, et Chantal Pharand, administratrice exerçant les fonctions de doyenne

#### Première rencontre du FRAPP

Le Forum pour l'avancement de la pratique pharmaceutique (FRAPP) est composé d'un groupe de pharmaciens qui échangent sur le développement de services pharmaceutiques novateurs afin de contribuer à l'essor de la pharmacie et des sciences pharmaceutiques. Le Forum a décidé de mettre en place un événement favorisant les échanges avec les pharmaciens de différents milieux. La première édition de cette rencontre s'est tenue le 8 juin 2014 au Centre Mont-Royal. La 2<sup>e</sup> édition de l'événement s'est tenue au Fairmont Château Frontenac de Québec, le 6 juin 2015.



Forum pour l'avancement de la pratique pharmaceutique

FRAPP

#### Nouveau slogan

Un concours a été lancé au printemps 2014 afin de trouver un nouveau slogan qui reflète la pertinence de notre Faculté au sein de la société ainsi que le travail réalisé en clinique et en recherche.

Plus de 70 propositions ont été étudiées par le comité qui, après discussion, a arrêté son choix sur celui qui reflète tout le spectre de l'expertise des professeurs de la Faculté. David Allard, étudiant à la Maîtrise en sciences pharmaceutiques au laboratoire du professeur John Stagg, est l'heureux gagnant du concours.

**LE MÉDICAMENT...  
DE LA RECHERCHE AU PATIENT!**

## RÉPARTITION DU PERSONNEL AU 31 MAI 2015

### 68 professeurs

- 25 titulaires
- 8 titulaires de clinique
- 2 agrégés
- 2 agrégés de clinique
- 9 adjoints
- 6 adjoints de clinique
- 2 adjoints de formation pratique
- 1 invité
- 12 associés
- 1 sous octroi

### 33 chargés de cours

- 7 responsables de formation professionnelle (2,5 jours ou plus)
- 26 cadres et professionnels
- 27 membres du personnel de soutien

# PARTENAIRES ACADÉMIQUES

## CLINICIEN ASSOCIÉ

Pharmacien œuvrant en milieu communautaire, en établissement de santé ou dans tout autre milieu pertinent et qui contribue à la formation des futures générations de pharmaciens en les encadrant durant leurs stages de formation.

## TUTEUR

Pharmacien participant à l'encadrement des étudiants des programmes de Doctorat de premier cycle en pharmacie et de Qualification en pharmacie dans le cadre des laboratoires de pratique professionnelle.

## AUTRES PARTENAIRES

Partenaires œuvrant dans différents milieux, qui accueillent des étudiants de nos programmes durant leurs stages ou qui agissent à titre de conférencier à l'intérieur d'un cours.

Le stage de formation est une période d'apprentissage et d'approfondissement des connaissances essentielle à nos divers programmes. Il permet à l'étudiant de mettre en application les apprentissages et surtout, de bénéficier de l'expertise d'un professionnel dans le contexte du travail. Les partenaires académiques appuient et accompagnent les étudiants et leur permettent de développer leur plein potentiel.

**TOUT PRÈS DE 1 644 CLINICIENS ASSOCIÉS, SOIT 811 CLINICIENS DANS LE MILIEU COMMUNAUTAIRE, 776 DANS LES ÉTABLISSEMENTS DE SANTÉ ET 57 DANS D'AUTRES MILIEUX, ACCUEILLENT NOS ÉTUDIANTS DES PROGRAMMES EN PHARMACIE. UN TOTAL DE 535 MILIEUX SONT ACCRÉDITÉS POUR RECEVOIR DES STAGIAIRES : 475 EN COMMUNAUTAIRE ET 60 EN ÉTABLISSEMENT DE SANTÉ. PARMI CEUX-CI, 5 SONT SITUÉS EN ONTARIO ET 9 AU NOUVEAU-BRUNSWICK.**

Au cours de la dernière année, les cliniciens associés ont reçu des étudiants de nos programmes de Doctorat de premier cycle en pharmacie, de Qualification en pharmacie et de la Maîtrise en pharmacothérapie avancée et participé à la réalisation de 2 000 stages étudiants. Cela représente tout près de 400 000 heures de stages.

Les autres partenaires académiques ont reçu des étudiants de nos autres programmes, tels que le Baccalauréat en sciences biopharmaceutiques et la Maîtrise en sciences pharmaceutiques. Que ce soit au sein d'une compagnie pharmaceutique ou auprès d'une instance gouvernementale, leur implication constitue un atout positif pour nos étudiants.

Les tuteurs représentent une cinquantaine de pharmaciens. Leur rôle est tout aussi essentiel puisque qu'il prépare les étudiants à la réalité de la pratique en les exposant à des mises en situation dans le cadre des laboratoires de pratique professionnelle.

# PORTRAIT

LA FACULTÉ COMPTAIT 1 388 ÉTUDIANTS À L'AUTOMNE 2014

## RÉPARTITION DE LA POPULATION ÉTUDIANTE



**61 % SONT DES ÉTUDIANTES**  
Proportion d'étudiantes femmes, tous programmes et cycles confondus

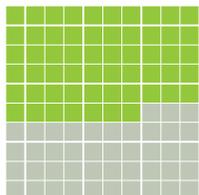


**39 % SONT DES ÉTUDIANTS**  
Proportion d'étudiants hommes, tous programmes et cycles confondus

## RÉPARTITION DES ÉTUDIANTS PAR PROGRAMME

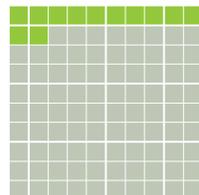
**57 %**

DOCTORAT DE 1<sup>ER</sup> CYCLE EN PHARMACIE



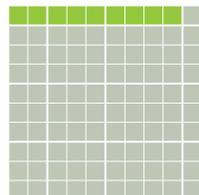
**11,6 %**

BACCALURÉAT EN SCIENCES BIOPHARMACEUTIQUES



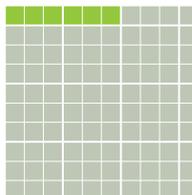
**8,7 %**

D.É.S.S. EN DÉVELOPPEMENT DU MÉDICAMENT



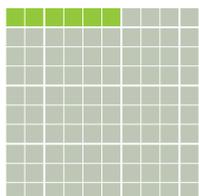
**6,0 %**

MAÎTRISE EN PHARMACOTHÉRAPIE AVANCÉE



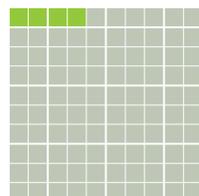
**5,6 %**

MAÎTRISE EN SCIENCES PHARMACEUTIQUES



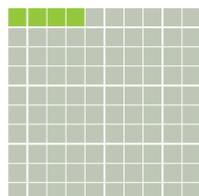
**4,2 %**

QUALIFICATION EN PHARMACIE



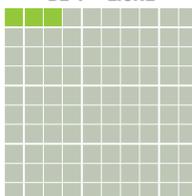
**3,8 %**

DOCTORAT EN SCIENCES PHARMACEUTIQUES



**3,1 %**

CERTIFICAT DE 2<sup>E</sup> CYCLE EN PRATIQUE PHARMACEUTIQUE DE 1<sup>ERE</sup> LIGNE



## RÉPARTITION DES ÉTUDIANTS PAR CYCLE



DE NOS ÉTUDIANTS POURSUIVENT UN PROGRAMME DE 1<sup>ER</sup> CYCLE



DE NOS ÉTUDIANTS POURSUIVENT UN PROGRAMME DE 2<sup>E</sup> CYCLE



DE NOS ÉTUDIANTS POURSUIVENT UN PROGRAMME DE 3<sup>E</sup> CYCLE

# FINANCES

LE FINANCEMENT DES UNIVERSITÉS CONSTITUE UN INVESTISSEMENT DANS L'AVENIR DE NOTRE SOCIÉTÉ

Le budget de la Faculté est demeuré stable, passant de 12 089 633 \$ en 2012-2013 à 12 070 128 \$ en 2013-2014.

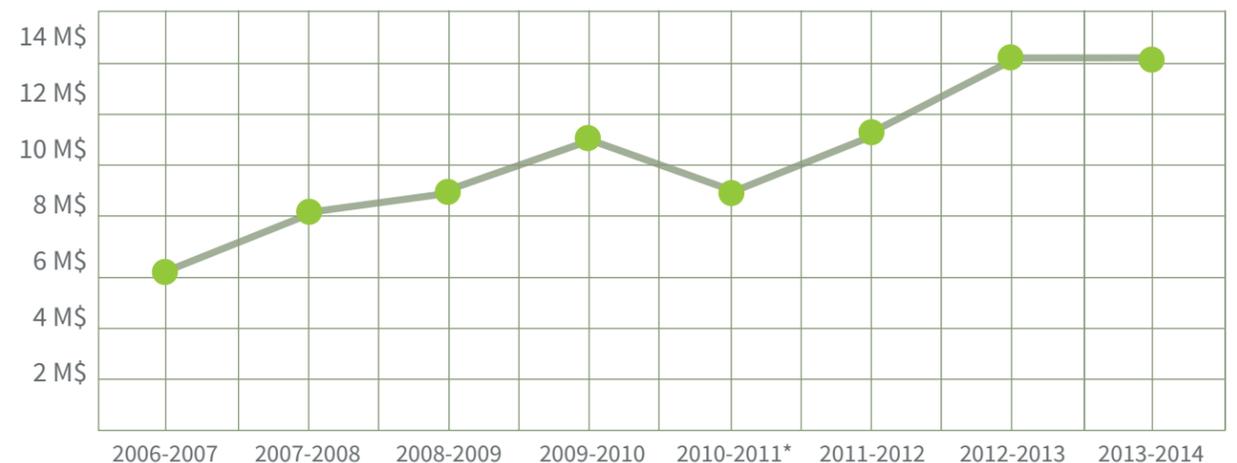
**LA MAJORITÉ DES REVENUS DE LA FACULTÉ PROVIENNENT D'UNE SUBVENTION DU MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, DE LA RECHERCHE, DE LA SCIENCE ET DE LA TECHNOLOGIE.**

Le coût relatif aux professeurs de clinique a considérablement augmenté au cours de l'année 2013-2014 avec un total de 928 979 \$, comparativement à 682 097 \$ en 2012-2013. Cette hausse de 36 % s'explique par la nouvelle entente avec l'Association des pharmaciens en établissement de santé du Québec (APES) et l'ajout d'un nouveau professeur.

## ÉTAT DES RÉSULTATS 2013-2014

<b>Enveloppe de gestion avec avantages sociaux</b>	12 070 128 \$
<b>Rémunération</b>	
Personnel enseignant	7 043 586 \$
Cadres, professionnels et personnel de soutien	3 530 423 \$
<b>Dépenses diverses</b>	
Professeurs de clinique	928 979 \$
Autres dépenses	1 051 087 \$
Revenus externes	(383 890 \$)
<b>Total des dépenses</b>	12 170 185 \$
<b>Déficit</b>	(100 057 \$)

## ÉVOLUTION DU BUDGET DE LA FACULTÉ



\* Ne porte que sur 11 mois; estimation annuelle = 10 195 K \$



**DES LABORATOIRES À LA FINE POINTE DES TECHNOLOGIES**  
Avec ses installations récentes et actuelles, la Faculté offre des lieux propices à la découverte et à l'avancement des connaissances.

# 3 LA RECHERCHE

## LA PIERRE ANGULAIRE DE NOTRE FACULTÉ

La thématique globale des activités de recherche de notre Faculté s'articule autour de l'optimisation de la pharmacothérapie. En effet, elle vise à développer des cibles, des outils et des approches qui permettent une meilleure individualisation et un usage optimal des traitements médicamenteux.

### NOS RECHERCHES SONT CENTRÉES SUR DES ACTIVITÉS PRÉCLINIQUE, CLINIQUE ET POPULATIONNELLE

#### Modification aux axes de recherche

La Faculté a procédé à un remaniement de ses axes afin de donner plus de visibilité à la pharmacométrie. Les trois axes se scindent donc en quatre :

- Médicament et santé des populations;
- Découverte et validation de cibles thérapeutiques;
- Pharmacométrie et pharmacothérapie;
- Formulation et analyse du médicament.

#### Nouvelle politique

La Faculté a adopté en juin 2014 une politique de financement intégré aux cycles

supérieurs, un mécanisme garantissant un revenu minimal aux étudiants des cycles supérieurs pendant la durée normale de leur programme d'études. La Faculté des études supérieures et postdoctorales recommandait la mise en place d'une telle politique afin de mieux soutenir les étudiants qui souhaitent poursuivre des études aux cycles supérieurs. L'étudiant qui n'obtient pas de bourses recevra un revenu garanti de 12 000 \$ pour une maîtrise et 14 000 \$ pour un doctorat de 3<sup>e</sup> cycle. Le financement intégré joue un rôle de premier plan dans la réussite scolaire, car

il offre l'occasion aux étudiants de se consacrer pleinement à leurs études.

#### Positionnement

La Faculté se maintient au 3<sup>e</sup> rang des facultés de l'Université de Montréal en ce qui a trait au financement des activités de recherche, suivant la Faculté des arts et des sciences et la Faculté de médecine.

Par rapport aux autres facultés de pharmacie canadiennes, elle occupe le deuxième rang au niveau du financement et des articles publiés, derrière la Faculté de pharmacie de l'Université de Toronto.

#### La recherche en chiffres



#### FINANCEMENT

Le financement de la recherche est crucial et constitue un défi important pour les chercheurs. La majorité du financement accordé provient d'organismes subventionnaires, tels que le Fonds de recherche du Québec – Santé et les Instituts de recherche en santé du Canada. Tout près de 86 % du montant total de 9,2 \$ millions, obtenu en financement pour l'année 2013-2014, provient de ces organismes, soit 7,9 M\$.

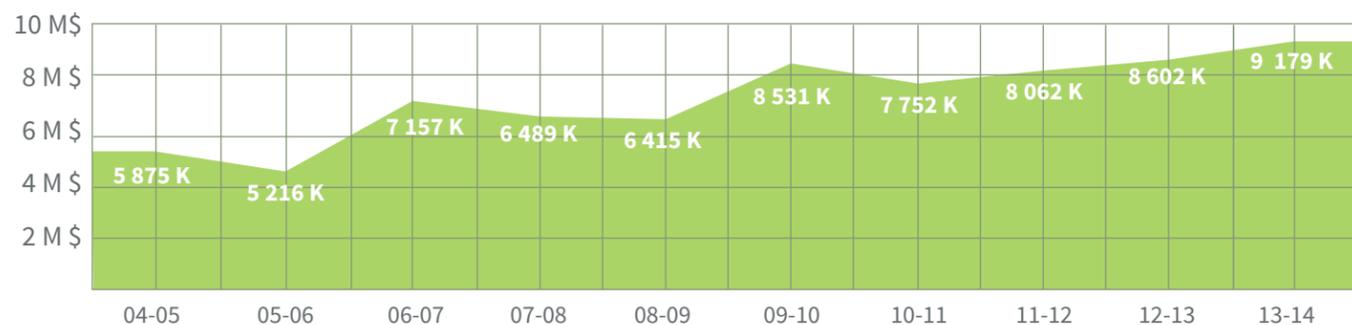
#### PUBLICATIONS

En 2014, un total de 120 publications ont été recensées. Les publications regroupent les articles, les résumés, les synthèses, les lettres et les éditoriaux publiés par les professeurs de notre Faculté.

#### CITATIONS

Les citations des publications de nos professeurs ont atteint un nouveau sommet en 2014 avec 4 556 citations, une augmentation de 5 % par rapport à l'an passé.

#### ÉVOLUTION DU FINANCEMENT DE LA RECHERCHE





# NOS AXES DE RECHERCHE



## MÉDICAMENT ET SANTÉ DES POPULATIONS

**Directrice : Lucie Blais**

Professeurs : Marie-France Beauchesne, Anick Bérard, Jean-François Bussièrès, Johanne Collin, Ema Ferreira, Anne Julie Frenette, Jean Lachaine, Lyne Lalonde, Diane Lamarre, Claudine Laurier, Claude Mailhot, Louise Mallet, Yola Moride, Sylvie Perreault, Michelle Savoie, Mireille Schnitzer, Cara Tannenbaum, Lydjie Tremblay, Marie-Claude Vanier, David Williamson

Cet axe concentre ses travaux de recherche à l'usage du médicament, ses déterminants, ses avantages, ses risques et ses répercussions économiques, ainsi qu'à l'évaluation des interventions visant à optimiser son usage. Il fait donc appel aux disciplines telles que la pharmacoeconomie, la pharmacoépidémiologie, l'évaluation des pratiques pharmaceutiques et cliniques ainsi qu'à la sociologie du médicament.



## DÉCOUVERTE ET VALIDATION DE CIBLES THÉRAPEUTIQUES

**Directeur : Marc Servant**

Professeurs : Yan Burelle, Céline Fiset, Daniel Lamontagne, Daniel Lévesque, Sylvie Marleau, Huy Ong, Chantal Pharand, Marc Servant, John Stagg, Jacques Turgeon, Brian White-Guay

Cet axe s'intéresse à la compréhension de mécanismes physiopathologiques ainsi qu'à l'identification et la validation de nouvelles cibles thérapeutiques en faisant appel à des approches biologiques et chimiques sur des modèles cellulaires ainsi qu'à divers modèles animaux, incluant des approches transgéniques. Cet axe s'intéresse également à la pharmacogénomique qui se consacre à l'étude de l'association entre les variations du génome et la variabilité interindividuelle du métabolisme et de la réponse des patients aux médicaments.



## PHARMACOMÉTRIE ET PHARMACOTHÉRAPIE

**Directrice : Fahima Nekka**

Professeurs : Jean-François Bussièrès, Denis deBlois, Simon de Denus, Ema Ferreira, Line Labbé, Nathalie Letarte, Jun Li, Marie Lordkipanidzé, Véronique Michaud, Marc Perreault, Nancy Sheehan, Daniel Thirion, France Varin

Un des principaux objectifs de cet axe est de comprendre les sources de la variabilité et de prédire leurs impacts sur la réponse aux médicaments par l'entremise de la pharmacométrie, un domaine scientifique multidisciplinaire qui encourage la pensée critique et facilite la prise de décision dans les environnements axés sur le développement de nouveaux médicaments, leurs aspects réglementaires ainsi que leur utilisation, et de la pharmacologie de façon quantitative et intégrative.



## FORMULATION ET ANALYSE DU MÉDICAMENT

**Directeur : Patrice Hildgen**

Professeurs : Xavier Banquy, Suzanne Giasson, François-Xavier Lacasse, Jeanne Leblond Chain, Grégoire Leclair, Valérie Gaëlle Roullin, Françoise Winnik

La formulation et l'analyse du médicament sont des secteurs de recherche distinctifs à la Faculté. Cet axe regroupe des activités associées à la technologie pharmaceutique, à la physico-chimie et à la chimie appliquées au développement du médicament. Il s'agit de mettre au point des produits pharmaceutiques qui seront biodisponibles et pourront exercer leur action là où elle est requise.

LES REVENUS EN RECHERCHE OBTENUS PAR NOS PROFESSEURS ONT AUGMENTÉ DE 6,7% PAR RAPPORT À CEUX DE L'AN PASSÉ. CETTE AUGMENTATION ILLUSTRE BIEN L'IMPORTANCE ET LA CONTRIBUTION DE LEURS TRAVAUX DE RECHERCHE

# 9 179 000 \$

## TOTAL DES REVENUS EN RECHERCHE

Ce montant inclut les subventions, les contrats et les montants reçus de la Fondation canadienne de l'innovation.

# PRINCIPAUX FINANCEMENTS ET NOMINATIONS



## 327 850 \$ POUR DANIEL LÉVESQUE

Daniel Lévesque, professeur titulaire et secrétaire de faculté, et Claude Rouillard, cochercheur de l'Université Laval, ont reçu un financement important de 327 850 \$ du Fonds de partenariat pour un Québec innovant et en santé (FPQIS). Ce fonds a pour objectif de soutenir la mise en place de partenariats entre le secteur privé et les établissements de recherche publics en vue de réaliser des projets de recherche appliquée dans le secteur biopharmaceutique. Ce montant permettra donc aux deux chercheurs d'optimiser un nouvel essai exploitant le transfert d'énergie par bioluminescence (BRET) qui mesurera l'activité de complexes formés par les récepteurs nucléaires grâce à un partenariat conclu avec l'Institut de recherche en immunologie et en cancérologie - Commercialisation de la recherche (Fonds IRICoR/Merck) et le Centre for Drug Research and Development (CDRD) à

Vancouver. L'IRICoR et le CDRD procéderont par la suite aux criblages de banques de composés afin d'identifier de nouvelles molécules d'intérêt. Les travaux antérieurs des Drs Lévesque et Rouillard ont démontré un rôle important d'un complexe formé par des récepteurs nucléaires (Nur77/RXR) dans l'apparition de la dyskinésie, un effet secondaire très fréquent et handicapant qui se manifeste par des mouvements involontaires anormaux chez les patients parkinsoniens traités avec la Lévodopa (L-Dopa).

**CES TRAVAUX DE RECHERCHE VISENT DONC UNE ÉVENTUELLE RÉDUCTION DE L'INCIDENCE DE LA DYSKINÉSIE CHEZ LES PERSONNES ATTEINTES DE LA MALADIE DE PARKINSON.**

## PLUSIEURS OCTROIS POUR LES TRAVAUX D'ANICK BÉRARD



Chercheuse au sein de l'axe Pathologies fœtomaternelles et néonatales, directrice de l'Unité médicaments, grossesse et allaitement au CHU Sainte-Justine et du réseau FRQ-S Réseau de recherche sur le médicament, cotitulaire de la Chaire pharmaceutique Famille Louis-Boivin médicaments, grossesse et allaitement, Anick Bérard s'intéresse à l'utilisation de médicaments durant la grossesse et les risques qu'ils comportent pour le fœtus, la mère et l'enfant ainsi qu'à l'utilisation des méthodes de procréation assistée

et le risque de multiplicité des grossesses et de malformations congénitales majeures.

Elle a reçu de nombreux financements au cours de la dernière année. La Fondation canadienne pour l'innovation lui a remis 300 000 \$ sur 3 ans pour la mise à jour de la Cohorte québécoise des grossesses (CQG). Les IRSC lui ont accordé deux financements : un premier de 156 000 \$ (3 ans) pour le projet *Use of highly active anti-retroviral therapy during pregnancy and the risk of major congenital malformations and neonatal death* et un second de 107 000 \$ (3 ans) pour *Antidepressant use during pregnancy and the risk of persistent pulmonary hypertension of the newborn*. Elle a aussi obtenu une chaire de recherche du Fonds de recherche du Québec pour une période de 4 ans pour ses travaux portant sur les médicaments et la grossesse.



## PRIX DU JEUNE CHERCHEUR POUR JOHN STAGG

John Stagg, professeur adjoint à notre Faculté et chercheur au CRCHUM depuis août 2010, s'est mérité le Prix du jeune chercheur remis annuellement par le Centre de recherche du CHUM. Ce prix reconnaît la contribution scientifique exceptionnelle d'un chercheur dont le programme de recherche autonome est établi depuis une période de moins de 10 ans.

John Stagg a obtenu un Ph. D. en médecine expérimentale de l'Université McGill en 2005, avant de poursuivre sa formation postdoctorale en immuno-oncologie au Peter MacCallum Cancer Centre, à Melbourne en Australie. De concert avec des chercheurs australiens, le Dr Stagg a récemment découvert qu'une enzyme impliquée dans le cancer du sein triple négatif est responsable du fait que les patientes réagissent moins bien à la chimiothérapie, en augmentant la résistance au traitement des personnes atteintes de ce type de cancer.

Il est cotitulaire de la Chaire pharmaceutique famille Jean-Guy Sabourin en santé des femmes avec Nathalie Letarte, professeure adjointe de clinique. Cette chaire a pour mission d'appuyer la recherche, l'enseignement et la dispensation de soins pharmaceutiques de haut niveau dans le domaine de la gynécologie et de la santé des femmes.

## NOMBREUX OCTROIS POUR GRÉGOIRE LECLAIR



Grégoire Leclair, professeur adjoint, a obtenu un financement du Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada (CRSNG) s'élevant à 175 000 \$ pour 5 ans.

Intitulé *Proteoliposomes as efficient tools to study membrane permeability to xenobiotics*, son projet propose d'étudier la diffusion active et passive en utilisant des protéoliposomes, qui sont des vésicules artificielles pouvant contenir des protéines spécifiques au niveau membranaire afin d'assurer le transport actif. Un tel outil facilite l'étude des transports actifs et la diffusion passive via un modèle non-cellulaire. Pour atteindre cet objectif, le projet propose l'extraction et la purification des protéines de transport membranaire tout en maintenant leur activité ainsi que la création d'une librairie de protéoliposomes fonctionnels.

Ce financement s'ajoute à celui du Fonds de recherche du Québec - Nature

et technologies pour le projet Augmentation de l'absorption intestinale à l'aide de promédicaments se liant au ganglioside GM-1. Un montant de 150 000 \$ sur 3 ans a été accordé. Les cochercheurs du projet sont Xavier Banquy, professeur adjoint, et Jeanne Leblond Chain, professeure adjointe, tous deux à notre Faculté.

Ce second projet de recherche propose de développer de nouveaux promédicaments qui se lient au ganglioside GM-1 améliorant ainsi la biodisponibilité orale des médicaments problématiques. La stratégie consiste à créer un lien covalent entre le ligand et le médicament pour favoriser l'absorption de ce médicament par endocytose.

Enfin, le CRSNG finance également à la hauteur de 50 000 \$ des projets collaboratifs avec l'industrie (Pfizer et Pharmascience) qui portent sur l'amélioration des processus de fabrication et de contrôle-qualité.

## LA FCI FINANCE FAHIMA NEKKA



Fahima Nekka, professeure titulaire, a obtenu un financement de 293 085\$ de la Fondation canadienne pour l'innovation (FCI) pour une infrastructure qui servira au développement d'une plateforme-logiciel utilisable en clinique et en industrie pour l'optimisation thérapeutique. Le projet de Fahima a pour objectif de construire une plateforme logicielle orientée vers la pratique de la thérapie centrée sur le patient. Basé sur des méthodes mathématiques et statistiques ainsi que sur la modélisation pharmacocinétique de population développées par son équipe dans le cadre de l'amélioration de la compréhension de l'effet causal des mécanismes thérapeutiques des médicaments, ce projet mettra au point des outils informatisés pour les besoins de la pratique clinique en personnalisant le traitement médical et les soins pour l'amélioration de la santé et le bien-être du patient. Fahima se spécialise dans le domaine de la modélisation et simulation de la variabilité pharmacocinétique et thérapeutique. Ce projet est en étroite collaboration avec Dr Jun Li. Fahima est titulaire de la Chaire CRSNG/industrie sur la pharmacométrie et siège sur le Conseil de recherche de Mitacs.



## NOMINATION ET HONNEUR POUR CARA TANNENBAUM

Professeure aux facultés de pharmacie et de médecine de l'Université de Montréal, Cara Tannenbaum a été nommée directrice scientifique de l'Institut de la santé des femmes et des hommes des Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC). Elle est entrée en fonction le 1<sup>er</sup> janvier dernier. Elle est titulaire de la Chaire pharmaceutique Michel-Saucier en santé et vieillissement.

En tant que directrice scientifique de l'Institut, Cara Tannenbaum travaillera avec les chercheurs et les intervenants canadiens qui s'intéressent à la recherche sur le genre, le sexe et la santé afin d'établir les priorités, d'envisager les possibilités de financement, de bâtir des partenariats et de transposer les données de recherche afin d'améliorer la santé des Canadiens. Enfin, à titre de membre de la direction des IRSC, elle participera à l'établissement et à la mise en œuvre des orientations stratégiques des IRSC.

Dre Tannenbaum a reçu de nombreuses distinctions à l'échelle nationale et internationale, notamment pour ses travaux de recherche exceptionnels en gériatrie, en santé des femmes et sur le

genre. Elle mène actuellement un essai clinique sur l'amélioration de l'espérance de vie en bonne santé chez les femmes au Canada, au Royaume-Uni et en France.

Dre Tannenbaum est également parmi les 13 lauréates des prix Femme de mérite 2015, décernés par le Y des femmes de Montréal afin de célébrer les femmes, leurs remarquables accomplissements et leur contribution à notre société. Elle a reçu cet honneur dans la catégorie Santé. Ces prix sont devenus des incontournables dans la reconnaissance du leadership au féminin. Depuis 22 ans, plus de 240 femmes ont reçu cet honneur.

**DANS LE CADRE DE SES RECHERCHES, ELLE VISE À RÉDUIRE LA STIGMATISATION ASSOCIÉE À L'INCONTINENCE, AU DÉFICIT COGNITIF, À LA SANTÉ MENTALE ET À LA PRESCRIPTION DE MÉDICAMENTS INAPPROPRIÉS CHEZ LES FEMMES ET LES HOMMES ÂGÉS.**



## BRIAN WHITE-GUAY SE JOINT À GÉNOME QUÉBEC

Brian White-Guay, professeur titulaire à la Faculté, vient d'être nommé au conseil d'administration de Génome Québec. Médecin spécialiste de formation, Dr White-Guay a joint l'industrie pharmaceutique en 1984 comme directeur de la recherche clinique d'abord auprès de la compagnie Ayerst à Montréal, puis auprès de la compagnie Merck Frosst à Kirkland en 1986. En 1992, il a pris le poste de vice-président des affaires réglementaires européennes à Bruxelles pour Merck.

En 2004, il a occupé le poste de vice-président responsable de l'ensemble des opérations de re-

cherche clinique et de tous les départements médicaux répartis dans le monde pour Merck.

Il s'est joint à notre Faculté en octobre 2008 à titre de professeur titulaire et a assumé le développement, l'implantation et la direction du programme de Baccalauréat en sciences biopharmaceutiques jusqu'en 2014.

**SON ARRIVÉE AU CONSEIL DE GÉNOME QUÉBEC EST UN ATOUT POUR L'ORGANISME, QUI CONTRIBUE À ACCÉLÉRER LA DÉCOUVERTE DE NOUVELLES APPLICATIONS DANS LES SECTEURS STRATÉGIQUES DE LA SANTÉ, DE LA FORESTRIE, DE L'ENVIRONNEMENT ET DE L'AGROALIMENTAIRE.**

## L'APES HONORE DEUX DES NÔTRES



MARC PERREAULT

L'Association des pharmaciens en établissement de santé du Québec (APES) a profité de son congrès annuel sous le thème *Créer, une priorité* pour honorer des membres s'étant illustré au cours de la dernière année et durant leur carrière. Parmi les lauréats, nous retrouvons Marc Perreault, professeur titulaire de clinique, qui a reçu le Prix d'excellence Roger Leblanc, remis annuellement à un pharmacien afin de reconnaître l'excellence de l'ensemble de sa pratique au cours de sa carrière en établissement de santé. Le deuxième lauréat, Philippe



PHILIPPE VINCENT

Vincent, professeur adjoint de clinique à notre Faculté, est lauréat du Prix d'excellence en pratique spécialisée. Ce prix est décerné à un pharmacien dans le but de reconnaître l'excellence de sa pratique dans un domaine spécialisé de la pharmacie hospitalière.

**LE FAIT POUR UNE ASSOCIATION DE DÉCERNER DES PRIX D'EXCELLENCE À SES MEMBRES CONSTITUE UN IMPORTANT GESTE DE RECONNAISSANCE.**

## FINANCEMENT DE LA FCI POUR GAËLLE ROULLIN

Le Fonds des leaders de la Fondation canadienne pour l'innovation a octroyé 118 495 \$ à Gaëlle Roullin, professeure adjointe, pour son projet *Traitements théragnostiques : de la conception de polymères à la preuve de concept in vivo et aux technologies capacitances*. Elle a également obtenu une subvention d'équipe du Fonds de recherche du Québec – Nature et technologies à titre de principal investigateur pour un montant de 138 500 \$ sur 3 ans (42 500 \$ la première année et 48 000 \$ les deux autres) pour le projet Le modèle PrimB3 pour criblage exhaustif de substances et produits pharmaceutiques innovants, en compagnie des cochercheurs Grégoire Leclair et Alexandre Prat.



## OCTROI DU CRSNG

Patrice Hildgen, professeur titulaire, a reçu un financement de 25 000 \$ par an pour 5 ans pour ses travaux portant sur l'influence des propriétés structurales et chimiques des nanoparticules polymères sur leur trafic dans les matériaux mous du Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada (CRSNG). Patrice Hildgen est directeur de l'axe Formulation et analyse du médicament de notre Faculté.

## RENOUVELLEMENT DE LA CHAIRE DE MARC SERVANT



La chaire de recherche du Canada sur la signalisation de la réponse inflammatoire de Marc Servant, professeur titulaire à notre Faculté, a été renouvelée pour une période de 5 ans à raison de 100 000 \$ par an. Marc Servant étudie l'implication d'enzymes (des protéines kinases et les ubiquitines ligases) normalement impliquée dans la réponse immunitaire mais dont souvent une perte de contrôle de leur activité nous empêche de nous défendre convenablement face aux microorganismes ou conduit au développement de maladies chroniques d'ordre inflammatoire telles que l'athérosclérose, les maladies auto-immunes et le cancer.

La recherche de M. Servant combine la biologie cellulaire, la biologie moléculaire, la pharmacologie, l'immunologie et la génétique. À l'aide de matériel et de techniques de biologie cellulaire de pointe, il vise à repérer de nouvelles cibles cellulaires pour traiter les infections et les maladies inflammatoires chroniques et à proposer de nouvelles approches thérapeutiques.

En comprenant le rôle de l'inflammation dans la réponse immunitaire et les maladies chroniques d'ordre inflammatoire, M. Servant espère améliorer la qualité de vie des Canadiens et réduire l'effet néfaste que ces maladies ont sur le système de santé.

Les titulaires de chaire visent à atteindre l'excellence en recherche dans les domaines des sciences naturelles, du génie, des sciences de la santé et des sciences humaines. Ils aident les Canadiens à approfondir leurs connaissances, à améliorer leur qualité de vie et à renforcer la compétitivité du Canada sur la scène internationale. De plus, ils forment la prochaine génération de travailleurs hautement qualifiés grâce à la supervision d'étudiants, à leur enseignement et à la coordination des travaux d'autres chercheurs.

## NOUVELLES NOMINATIONS DE JEUNES CHERCHEUR-BOURSIERS



Véronique Michaud, professeure adjointe, a reçu une bourse de chercheur-boursier du Fonds de recherche du Québec pour une période de 4 ans. Ses travaux portent sur la variabilité interindividuelle dans la réponse aux médicaments : rôle des déterminants extra-hépatiques, influence de conditions physiopathologiques et de la pharmacogénétique dans le métabolisme des médicaments.

Mireille Schnitzer, professeure adjointe, a obtenu une bourse de chercheurs-boursier et une subvention d'établissement de jeunes chercheurs du Fonds de recherche du Québec, permettant le démarrage d'un laboratoire, pour une période de 4 ans. Les travaux financés portent sur le développement de méthodes avancées pour l'évaluation de l'efficacité et de l'innocuité des médicaments utilisant des bases de données électroniques. Elle est également récipiendaire d'une subvention de 16 000 \$ par année pour 5 ans dans le cadre du concours subventions à la découverte et un octroi du programme de supplément à la découverte de 40 000 \$ par année pour 3 ans du Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada (CRSNG).



# NOS SÉMINAIRES

## MÉDICAMENT ET SANTÉ DES POPULATIONS

Vendredi, 6 juin 2014 • **METHODS TO EVALUATE THE EFFECT OF TREATMENT REGIMENS USING ELECTRONIC HEALTH RECORD DATA. ILLUSTRATION AND PERFORMANCE IN DIABETES RESEARCH** • **Romain Neugebauer**, Ph. D., Biostatistician and research scientist at the Kaiser, Permanente Northern California Division of Research

Mercredi, 11 juin 2014 • **ÉTUDE DES SCORES DE PROPENSION GÉNÉRALISÉS POUR DES TRAITEMENTS AVEC COMPOSANTS MULTIPLES: IMPACT DE L'UTILISATION DE THÉRAPIE POUR L'ASTHME CHEZ LA MÈRE SUR DES ISSUES PÉRINATALES** • **Mariia Volodymyr Samoilenko**, candidate à la maîtrise, UQAM

Vendredi, 5 septembre 2014 • **THE CURIOUS CASE OF THE INSTRUMENTAL VARIABLE ESTIMATOR FOR THE COMPLIANT AVERAGE CAUSAL EFFECT** • **Russell Steele**, Ph. D., Graduate Program Director, Associate Professor, Department of Mathematics and Statistics, Université McGill

Mercredi, 24 septembre 2014 • **ADVANTAGES AND DISADVANTAGES/PROBLEMS OF ITS OBSERVATIONAL COHORT STUDIES** • **Dr Corinna Weber-Schoendorfer**, Pharmakovigilanz- und Beratungszentrum für Embryonaltoxikologie, Charité - Universitätsmedizin Berlin

Vendredi, 10 octobre 2014 • **ÉVALUATION DE L'IMPACT CLINIQUE ET ÉCONOMIQUE DE L'ADOPTION DE NOUVELLES THÉRAPIES POUR LE CANCER AVANCÉ ET DES DIFFÉRENTES STRATÉGIES DE GESTION DU CANCER DE LA PROSTATE, EN UTILISANT UNE APPROCHE DE SIMULATION** • **Alice Dragomir**, Ph. D., professeure adjointe, Faculté de médecine, Université McGill

Vendredi, 31 octobre 2014 • **THE INADEQUACY OF THE SUMMED SCORE (AND HOW TO FIX IT!): A TALE OF THE CENTER FOR EPIDEMIOLOGICAL STUDIES DEPRESSION SCALE** • **Daphna Harel**, Ph. D., Assistant professor, Center for the Promotion of Research Involving Innovative Statistical Methodology, Steinhardt School, New York University

Mardi, 2 décembre 2014 • **L'IMPACT DE L'ASTHME SÉVÈRE AU CANADA ET LES NOUVEAUX AGENTS THÉRAPEUTIQUES BIOLOGIQUES UTILISÉS DANS LE TRAITEMENT DE CETTE MALADIE RESPIRATOIRE** • **Catherine Lemièrre**, MD, M. Sc. pneumologue, professeure titulaire, Faculté de médecine, Université de Montréal

Lundi, 9 mars 2015 • **L'UNITÉ MÉTHODOLOGIQUE DE SOUTIEN À LA RECHERCHE AXÉE SUR LE PATIENT DU QUÉBEC (UNITÉ SUPPORT) : UN NOUVEAU JOUEUR SUR LA SCÈNE DE LA RECHERCHE** • **Marie-Dominique Beaulieu**, M.D., M. Sc., professeure titulaire, Département de médecine de famille et de médecine d'urgence, Université de Montréal, directrice générale et scientifique, Unité SUPPORT du Québec

Lundi, 23 mars 2015 • **INSTRUMENTAL VARIABLE IN A SURVIVAL CONTEXT** • **Eric Tchetgen Tchetgen**, Ph. D., professeur agrégé, Département de biostatistiques et Département d'épidémiologie, Harvard School of Public Health, Boston

Mercredi, 15 avril 2015 • **PHARMACOEPIDEMOLOGY RESEARCH IN GERIATRICS** • **Joseph T. Hanlon**, Pharm. D., MS, professeur de médecine, Division de la médecine gériatrique et Département de pharmacie et thérapeutique, University of Pittsburgh

Mercredi, 6 mai 2015 • **IMPROVING RESEARCH DISSEMINATION AND IMPACT THROUGH THE USE OF POSTERIOR PROBABILITIES** • **Matthew Cefalu**, Ph. D., Associate Statistician RAND Corporation Santa Monica, Californie

## DÉCOUVERTE ET VALIDATION DE CIBLES THÉRAPEUTIQUES

Jeudi, 9 octobre 2014 • **LE RÔLE DU PHARMACIEN EN IMMUNISATION** • **Pascal Bédard**, B. Pharm., M. Sc., pharmacien, CHU Sainte-Justine

Vendredi, 20 février 2015 • **NOUVEAUX MÉCANISMES DE CONVERSATIONS INTERMITOCHONDRIALES ET MITONUCLÉAIRE** • **Martin Picard**, Ph. D., D. Hom. stagiaire postdoctoral, Center for Mitochondrial and Epigenomic Medicine, University of Pennsylvania

Vendredi, 8 mai 2015 • **NEW TARGETS IN CANCER COMBINATION IMMUNOTHERAPY** • **Mark J. Smyth**, Ph. D., Scientifique senior, QIMR Berghofer Medical Research Institute, Brisbane, Australie

## PHARMACOMÉTRIE ET PHARMACOTHÉRAPIE

Lundi, 18 août 2014 • **VARIABILITÉ ET NON-LINÉARITÉ PHARMACOCINÉTIQUES ET PHARMACODYNAMIQUES : FORMALISME PROBABILISTE ET DÉVELOPPEMENT MÉTHODOLOGIQUE EN PHARMACOLOGIE** • **Jun Li**, Ph. D., membre associé, Centre de recherches mathématiques, Université de Montréal

Lundi, 18 août 2014 • **BRIDGING PHARMACOKINETIC/PHARMACODYNAMIC RELATIONSHIPS IN ONCOLOGY WITH BIOMARKER MODELING** • **Sihem Bihorel**, M. S., Pharm. D., Ph. D., Research Assistant Professor, Department of Pharmaceutical Sciences University at Buffalo, State University of New York, Buffalo, NY, USA

Jeudi, 15 janvier 2015 • **OPTIMIZED DRUG TREATMENTS IN PATIENT CARE: SAFETY MATTERS** • **Lawrence J. Lesko**, Ph. D., professeur et directeur, École de pharmacie, Centre de pharmacométrie et pharmacologie des systèmes, University of Florida

Vendredi, 20 février 2015 • **MODELLING THE CYTOSKELETON - CASE STUDY OF INTERMEDIATE FILAMENTS** • **Stéphanie Portet**, Ph. D., professeure agrégée, Département de mathématiques, University of Manitoba

Vendredi, 24 avril 2015 • **THE GOOD, THE BAD, AND THE UGLY: MATHEMATICAL MODELS OF BIOFILM EXPOSURE TO ANTIBIOTICS** • **Hermann Eberl**, Ph. D., professeur titulaire, Département de mathématiques et statistiques, University of Guelph

Mardi 28 avril 2015 • **CHALLENGES IN MODEL SEARCH AND OPTIMISATION FOR NON LINEAR MIXED EFFECTS MODELS** • **Robert Bies**, Ph. D., professeur agrégé, Département de pharmacologie clinique, Indiana University

## FORMULATION ET ANALYSE DU MÉDICAMENT

Lundi, 18 août 2014 • **NANOMEDICINES IN ONCOLOGY STRATEGIES TO ADVANCE** • **Christine Allen**, Ph. D., Professor, GSK Chair in Pharmaceuticals and Drug Delivery, Leslie Dan Faculty of Pharmacy, University of Toronto

Jeudi, 25 septembre 2014 • **DYNAMIC (NON-EQUILIBRIUM, RATE, TIME, AND HISTORY) DEPENDENT INTERMOLECULAR AND SURFACE INTERACTIONS IN BIOLOGICAL SYSTEMS** • **Jacob Israelachvili**, Ph. D., professeur, University of California, Santa Barbara

Mardi, 2 décembre 2014 • **DÉVELOPPEMENT DU MÉDICAMENT : DÉFIS ET LEÇONS TIRÉES D'ÉTUDES CHEZ L'ANIMAL** • **Jérôme del Castillo**, D. M. V., M. Sc., Ph. D., professeur agrégé, Département de biomédecine, Faculté de médecine vétérinaire, Université de Montréal

Jeudi, 26 mars 2015 • **RE-IMAGING IMAGING: DOING MORE WITH LESS** • **Christopher Yip**, Ph. D., professeur titulaire, directeur, Institute of Biomaterials and Biomedical Engineering, University of Toronto

Jeudi, 7 mai 2015 • **CELLS AS SMART MATERIALS : DISSECTING AND REVERSEENGINEERING MECHANIOBIOLOGICAL UNITS** • **Sanjay Kumar**, M.D., Ph. D., professeur titulaire, Lawrence Berkeley National Laboratory, University of California, Berkeley





# 4 LES PROGRAMMES

## UNE CARRIÈRE À LA HAUTEUR DE SES ATTENTES

### POPULATION ÉTUDIANTE

La Faculté a accueilli tout près de 1 400 étudiants à l'intérieur de ses programmes de 1<sup>e</sup>, 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> cycles à l'automne 2014.

La Faculté a reçu tout près de 3 000 demandes d'admission pour ses différents programmes de premier, deuxième et troisième cycles. Le programme de Doctorat de premier cycle en pharmacie, pour les admissions de l'automne 2014, possède la cote R la plus élevée du dernier candidat admis en date du 29 juillet 2014 à l'Université de Montréal avec 33,737.

## LA FACULTÉ OFFRE DES PROGRAMMES EN PHARMACIE ET EN DÉVELOPPEMENT DU MÉDICAMENT

### Modifications au Pharm. D.

La Faculté s'est penchée sur certaines problématiques soulevées dans le cadre de groupe focus, regroupant des étudiants du Pharm. D. Des modifications ont été apportées à la mise en application et à l'intégration des connaissances, permettant ainsi un meilleur arrimage des apprentissages et facilitant les liens entre les problématiques de santé et les traitements recommandés.

De plus, les cours de Service à la communauté sont maintenant offerts uniquement aux étudiants de 1<sup>re</sup> et 2<sup>e</sup> année du programme. Les étudiants de 3<sup>e</sup> année suivront un cours axé sur l'évaluation de projets en petits groupes et auront un examen récapitulatif avant d'amorcer leurs stages de 4<sup>e</sup> année.

Le premier examen récapitulatif PREFACE - Programme d'évaluation de fin d'année pour la certification des études a

été donné aux 187 étudiants de 3<sup>e</sup> année en avril dernier. Les trois volets de l'examen (110 questions à choix multiples, 10 vignettes cliniques accompagnées de questions ainsi qu'un examen ECOS composé de six stations) ont été répartis sur deux jours. La préparation de cet examen a pris deux ans et est le fruit du travail d'un comité composé de professeurs, de responsables de formation professionnelle et de cliniciens associés en établissement de santé et en pharmacie communautaire.

### Nouvelles de la Maîtrise en pharmacothérapie avancée

La formation *Advances Cardiac Life Support* (ACLS) pour les étudiants à la Maîtrise est dorénavant effectuée en collaboration avec la Faculté de médecine, afin de favoriser l'interdisciplinarité entre pharmaciens et médecins.

Le séminaire des résidents a eu lieu les 9, 10 et 11 juin 2014 à notre pavillon. À

cette occasion, chaque résident doit faire une critique de deux articles sur un sujet d'actualités ou de controverse. Cette activité attire environ 150 pharmaciens de divers horizons. L'édition 2015 de cet événement aura lieu les 4, 5 et 7 juin prochain.

Le programme de Maîtrise a reçu un nombre important de demande d'admission pour la cohorte 2015-2016. Plus de 72 demandes ont été étudiées pour combler les 40 postes de résidents disponibles.



Marc Perreault, directeur de la Maîtrise en pharmacothérapie avancée accompagné des résidents

### Des événements dynamiques et stimulants



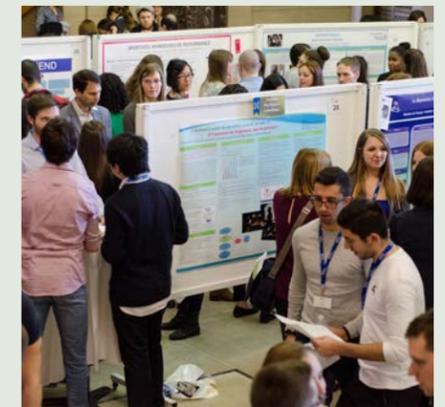
### REMISE DES SARRAUS

Le 22 août dernier avait lieu la 8<sup>e</sup> cérémonie de remise des sarraus de la Faculté. Cet événement annuel souligne l'arrivée de la nouvelle cohorte d'étudiants au Doctorat de premier cycle en pharmacie et, depuis 2011, celle du programme de Qualification en pharmacie, soit un total de 230 nouveaux étudiants.



### RENDEZ-VOUS DE LA RECHERCHE

La 3<sup>e</sup> édition du Rendez-vous s'est tenue le 4 décembre dernier à l'agora Morris et Rosalind Goodman, regroupant 73 présentations par affiche, mettant en valeur les travaux de professeurs des étudiants de cycles supérieurs et des résidents à la Maîtrise en pharmacothérapie avancée.



### COLLOQUE AGIR POUR LA SANTÉ

Le 23 avril tout près de 400 étudiants de 1<sup>re</sup> et 2<sup>e</sup> année du Doctorat de premier cycle en pharmacie (Pharm. D.) ont présenté leurs projets développés tout au long de l'année, et ce, dans le cadre des cours Services à la communauté au Colloque Agir pour la santé. Le thème : les inégalités sociales de santé.



### Révision du Baccalauréat en sciences biopharmaceutiques

Cette année, une révision majeure du Baccalauréat en sciences biopharmaceutiques (BSBP) a été implantée avec succès. La nouvelle version du programme offre notamment aux étudiants une formation plus approfondie en laboratoire de biologie moléculaire et en développement de médicaments issus de la biotechnologie.

Un plus grand nombre d'études de cas soumis aux agences réglementaires sont également étudiées. Ces changements ont été bien reçus par les étudiants, sans compter que le nombre de crédits total du Baccalauréat a été réduit de 98 à 90 crédits afin de le rendre plus conforme à la norme en vigueur à l'Université.

### PRIX D'EXCELLENCE EN ENSEIGNEMENT

L'Université de Montréal a remis des prix d'excellence en enseignement le 27 mai dernier afin de souligner le travail exceptionnel de certains enseignants ainsi que rappeler la place centrale qu'accorde l'Université à l'enseignement. Une équipe de la Faculté s'est illustré en remportant un prix dans la catégorie Innovation. Chantal Pharand, alors qu'elle était vice-doyenne aux études, a coordonné la création du cours Services à la communauté avec ses collègues Nancy Sheehan, professeure de clinique et Françoise Crevier, technopédagogue. Dans le cadre de ce cours, les étudiants élaborent et implantent un projet de promotion de la santé et de prévention des maladies dans le cadre du Doctorat de premier cycle en pharmacie (Pharm. D.). Ces projets sont l'élément central du Colloque Agir pour la santé, présenté au printemps de chaque année.

À la lecture des critères de sélection pour le prix de l'innovation, je suis convaincu que le projet pédagogique soumis par Mme Pharand et ses collaboratrices se démarque particulièrement. Le succès de



La nouvelle cohorte du programmes de Qualification en pharmacie lors de la remise des sarraus



Les finissants du Diplôme d'études supérieures spécialisées (D.É.S.S.) en développement du médicament en compagnie des responsables du programme et de quelques professeurs

ce projet a été constaté au cours des trois dernières années par nos étudiants et professeurs, les autres facultés et membres de la communauté, note Grégoire Leclair, administrateur exerçant les fonctions de vice-doyen aux études. Six cents étudiants sont engagés dans le projet, précise-t-il. Le colloque attire quelque 800 personnes.



Françoise Crevier, Chantal Pharand au centre accompagnées par des autres lauréats et de Guy Breton, recteur

# PERFECTIONNEMENT PROFESSIONNEL

## DÉVELOPPER SON PLEIN POTENTIEL

Le perfectionnement professionnel s'adresse aux pharmaciens qui désirent acquérir ou parfaire leurs connaissances dans des domaines spécifiques. De nombreux cours sont accessibles en ligne afin d'offrir plus de flexibilité aux professionnels mais également, afin de permettre aux pharmaciens de tous les coins de la province d'atteindre leur objectif de formation en toute facilité.

### Formation des cliniciens associés

Le renouvellement des titres de cliniciens associés constitue un défi majeur pour le perfectionnement professionnel. Au cours de la prochaine année, des centaines de cliniciens devront s'afférer à cette tâche. La Faculté compte sur l'appui de 1 644 cliniciens associés qui participent à la formation des étudiants, en supervisant les stages des programmes de Doctorat de premier cycle en pharmacie, de Qualification en pharmacie et de la Maîtrise en pharmacothérapie avancée.

### Offre de cours

Une quarantaine de cours ont été offerts depuis l'automne 2014, auxquels tout près de 875 participants se sont inscrits. Un total de 7 cours en gestion seront offerts à l'automne 2015 aux pharmaciens désirant aborder les diverses facettes de la gestion d'une pharmacie, que ce soit en matière de marketing pharmaceutique ou positionnement stratégique en pharmacie.

Parmi les autres cours offerts par le perfectionnement professionnel, mentionnons entre autres ceux touchant la législation pharmaceutique, la loi et système de soins et les soins pharmaceutiques communautaires en matière de diabète, gériatrie et cardiologie.

### Certificat de 2<sup>e</sup> cycle en pratique pharmaceutique de première ligne

La Faculté offre depuis septembre 2014, le Certificat de 2<sup>e</sup> cycle en pratique pharmaceutique de première ligne aux pharmaciens, titulaires d'un baccalauréat en pharmacie et d'un permis d'exercice de la pharmacie au Québec. Le perfectionnement professionnel assure la coordination du programme, sous la direction de Nancy Sheehan, professeure agrégée de clinique. Pour la session d'automne 2014, 4 cours ont été offerts aux intéressés, et 62 pharmaciens ont été admis au programme. Pour la session d'hiver 2015, 7 cours ont été offerts, et 51 pharmaciens se sont inscrits. Pour la session d'été 2015, 10 cours sont offerts. Au total, 122 pharmaciens ont été admis au programme passerelle. Les personnes admises doivent compléter le programme en 5 ans, soit 15 trimestres.



Nancy Sheehan, directrice du programme, Grégoire Leclair, administrateur exerçant les fonctions de vice-doyen aux études, Chantal Pharand, administratrice exerçant les fonctions de doyenne, François Pothier, vice-recteur adjoint à la qualité de la formation et appui à la réussite de l'Université Laval, Anne Dionne, directrice du programme de Diplôme d'études supérieures spécialisées (D.É.S.S.) en pratique pharmaceutique de première ligne et Jean Lefebvre, doyen, tous deux de la Faculté de pharmacie de l'Université Laval

# NOS SOUTENANCES DE THÈSE

LA SOUTENANCE DE THÈSE EST L'ÉTAPE CONCLUANT LA THÈSE DE DOCTORAT. IL S'AGIT EN GÉNÉRAL D'UN EXAMEN ORAL PRENANT LA FORME D'UNE PRÉSENTATION EFFECTUÉE PAR LE CANDIDAT AU TITRE DE DOCTEUR DURANT LAQUELLE IL EXPOSE SES TRAVAUX DE RECHERCHE DEVANT UN JURY COMPOSÉ DE CHERCHEURS ET DE PROFESSEURS, AUXQUELS LE CANDIDAT A PRÉALABLEMENT SOUMIS UN COMPTE-RENDU ÉCRIT DE SES TRAVAUX. C'EST SUR LA BASE DE CE DOCUMENT ÉCRIT ET DE LA PRÉSENTATION ORALE QUE LE JURY DONNE SON ACCORD OU NON POUR L'ATTRIBUTION DU GRADE DE DOCTEUR AINSI QU'À D'ÉVENTUELLES MENTIONS HONORIFIQUES.

2 septembre 2014

## Kim Lachance

Facteurs de risque d'insuffisance rénale chronique chez les greffés cardiaques : du phénotype aux tests pharmacogénomiques

Directeur : **Simon de Denus**

3 octobre 2014

## Corinne Seng Yue

Utilisation et développement de techniques pharmacocinétiques avancées afin d'améliorer le développement de molécules pharmaceutiques

Directeur : **Murray Ducharme**

Codirectrice : **Line Labbé**

12 juin 2014

## Benoît Cossette

Utilisation de médicaments pour le traitement de l'asthme durant la grossesse et impact sur les issues périnatales

Directrice : **Lucie Blais**

Codirectrice : **Marie-France Beauchesne**

20 octobre 2014

## Marie-Christyne Cyr

L'efficacité des médicaments en situation réelle dans le traitement des maladies respiratoires et la dualité entre l'assurance médicament privée et publique face à l'adhésion et la persistance à ces traitements

Directrice : **Lucie Blais**

17 avril 2015

## Valérie Lafrenière Bessi

Évaluation du rôle du récepteur CD36 comme cible thérapeutique potentielle dans le traitement de la maladie cardiaque ischémique

Directrice : **Sylvie Marleau**

Codirecteur : **Huy Ong**

23 avril 2015

## Jean-Pascal Roussy

Évolution de la gestion pharmacologique de la polyarthrite rhumatoïde et impact sur le risque de fracture ostéoporotique non vertébrale

Directeur : **Jean Lachaine**

27 avril 2015

## Sarem Sarem

*Limited Sampling Strategies for Estimation of Cyclosporine Exposure in Pediatric Hematopoietic Stem Cell Transplant Recipients: Methodological Improvement and Introduction of Sampling Time Deviation Analysis*

Directrice : **Fahima Nekka**

Codirectrice : **Catherine Litalien**

# TABLEAU D'HONNEUR DU DOYEN

Le tableau d'honneur du doyen vise à illustrer le cheminement brillant d'un étudiant tout au long de sa formation académique. Il reconnaît l'excellence du dossier académique, l'excellence du dossier de compétences transversales, si elles s'appliquent au programme, et l'excellence de l'implication de l'étudiant dans son milieu d'études.

## DOCTORAT DE PREMIER CYCLE EN PHARMACIE

Anne Baillargeon  
Mathieu Barrette  
Sonia Couturier  
Anik Dubois  
Jessica Ellyson  
Marie-France Gauthier  
Alexandra Haché  
Charlène Lafrenière-Branconnier

Philippe Latendresse  
Amanda Martone  
Frédéric Nogarède  
Jordan Pelletier  
Marlène Plante  
Audrée Poirier  
Julie Rivard  
Gabrielle -Séguin

## QUALIFICATION EN PHARMACIE

Lina Marcela Borda  
Nesrine Leboukh

## MAÎTRISE EN PHARMACOTHÉRAPIE AVANCÉE

Stéphanie Bourque  
Benoit Crevier  
Marie-Ève Jodoin-Poirier

## BACCALAURÉAT EN SCIENCES BIOPHARMACEUTIQUES

Victor Dubuc  
Leyla Gafarova  
Jason Hu

## DIPLÔME D'ÉTUDES SUPÉRIEURES SPÉCIALISÉES EN DÉVELOPPEMENT DU MÉDICAMENT

Elvis Atanga  
Alexia Daoust  
Estelle Levrard

## TABLEAU D'HONNEUR DU DOYEN À LA FACULTÉ DES ÉTUDES SUPÉRIEURES ET POSTDOCTORALES

## DOCTORAT EN SCIENCES PHARMACEUTIQUES

Kim Lachance, Doctorat en sciences pharmaceutiques, sous la direction de Simon de Denus



# 5 LA PHILANTHROPIE

## VOTRE DON IRA LOIN

Le rayonnement et le développement de la Faculté passent nécessairement par la philanthropie. Plusieurs donateurs ont consenti des engagements financiers importants cette année pour soutenir les activités de recherche et d'enseignement ainsi que les professeurs et les étudiants.

## 275 FOIS MERCI POUR UNE SUPERBE ANNÉE EN PHILANTHROPIE

### LA PHILANTHROPIE

Selon le Larousse, la philanthropie est le sentiment qui pousse les hommes à venir en aide aux autres.

Le financement public ne peut remplacer l'appui indispensable que la Faculté reçoit de ses donateurs. Cette générosité se manifeste entre autres, sous forme de bourses de soutien ou d'excellence pour les étudiants, de chaires philanthropiques en recherche et de fonds généraux ou dédiés à des secteurs divers tels le développement du médicament, l'enseignement, la recherche et autres domaines. Le fonds *alma mater* demeure ainsi les plus populaires auprès des diplômés.

### La Grande campagne

La campagne institutionnelle Campus Montréal a connu de belles avancées cette année et a recueilli depuis septembre 2009 (début de la campagne silencieuse) plus de 304 M \$ en engagements, sur un objectif de 500 M \$, ce qui constitue un exploit compte-tenu du contexte économique actuel.

Du côté facultaire, les dons comptabilisés depuis septembre 2009 s'élèvent, au 30 avril 2015, à 4 241 783 \$. Avec 45 % de son objectif initial de campagne de 9,5 M \$, la

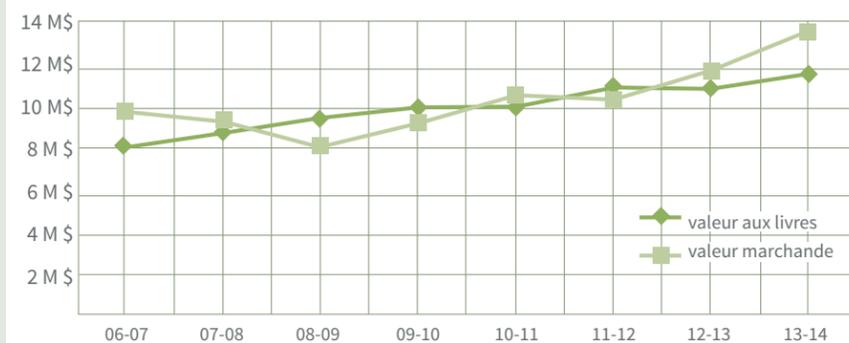
Faculté maintiendra la cadence afin de relever les défis auxquels elle doit faire face.

L'exercice 2014-2015 s'est terminé au 30 avril 2015 avec des engagements de 1 279 152 \$, récoltés auprès de 275 donateurs, soit 219 individus et 56 entreprises. Grâce aux efforts de notre Cabinet facultaire, de nos bénévoles et de notre direction facultaire, nous avons connu notre meilleure année depuis 2008. La valeur marchande totale de tous les fonds dotés à la Faculté est de 13 583 043 \$. On note que la valeur aux livres des fonds dotés a

plus que doublé depuis 2002, ce qui permet à la Faculté d'être plus dynamique dans ses activités d'enseignement et de recherche.

Au cours des dernières années, la Faculté a intensifié ses efforts de rapprochement avec ses diplômés et amis. Évidemment, le soutien des entreprises demeure essentiel. Sous la présidence de M. Bertrand Bolduc, président de l'Ordre des pharmaciens du Québec, les membres du Cabinet facultaire ont poursuivi leurs efforts de sensibilisation et de sollicitation dans le cadre de la Grande campagne.

### CAPITALISATION TOTALE DES CHAIRES ET DES FONDS



### Des moments forts empreints de générosité



Brigitte Marchand, présidente du Cercle, en compagnie des boursiers 2014, Pierre-Marie David, Marie-Eve Bertrand, Lyne Lalonde, Gilles Leclerc, Françoise Crevier, Caroline Robitaille et Aude Motulsky



Chantal Thomas, directrice générale du Bureau de développement et des relations avec les diplômés, David Goodman, donateur et chef de la direction de Pharmascience et Chantal Pharand, administratrice exerçant les fonctions de doyenne



Sandrine Vinet, promotion 1999, Isabelle Paquet (conjointe de Francis), Francis Vinet, Michel Vinet, promotion 1972, son épouse Claudette Sainte-Marie, promotion 1973, Chantal Thomas, directrice générale du Bureau de développement et des relations avec les diplômés et Pierre Moreau, doyen

### CONFÉRENCE DU CERCLE

À chaque année, le Fonds du Cercle du doyen remet des bourses pour des projets provenant soit d'un étudiant régulier à la Faculté, d'un pharmacien contribuant, ou s'appretant à contribuer, à l'enseignement à la Faculté ou à un membre du corps professoral. Six bourses ont été remises pour des projets novateurs lors de la conférence du Cercle du 15 octobre dernier.

### DON DE PHARMASCIENCE

David Goodman, chef de la direction de Pharmascience, a remis 100 000 \$ dans le Fonds pour le développement du médicament, dédié à former le talent de l'industrie pharmaceutique. La famille Goodman a grandement contribué au fil des ans au succès de notre Faculté. Elle a permis, entre autre, la construction de l'agora Morris et Rosalind Goodman, un lieu unique et prisé de notre pavillon.

### GÉNÉROSITÉ DE MICHEL VINET

Philanthrope, diplômé passionné de notre Faculté, un des neuf membres fondateurs du Cercle du doyen, Michel Vinet et sa famille ont remis 101 771 \$ pour le projet de formation expérientielle préparant les futurs leaders en pharmacie de la Grande campagne facultaire. Ce projet soutient les activités de stages, les laboratoires de pratique professionnelle et les cours de Service à la communauté.

### Nos employés aussi font la différence

Dans le rapport annuel 2013-2014, nous vous informions que les employés de la Faculté voulaient aussi faire leur part dans le cadre de la Grande campagne. Depuis septembre 2009, 198 982 \$ ont été amassés, ce qui correspond à un taux de participation de 24 %. De ce montant, plus de 70 000 \$ ont été amassés depuis avril 2014 et une partie de ces dons a permis la mise en place du nouveau Fonds de bourses de soutien aux étudiants par les employés de la Faculté de pharmacie. Des

bourses de 1 000 \$ chacune ont été versées à deux de nos étudiants en décembre 2014 lors de la Remise annuelle des bourses, organisée par le Service d'aide aux étudiants. Les employés ont été invités à contribuer aux initiatives de leur choix. Par conséquent, certains ont choisi de contribuer à d'autres fonds de la Faculté ou ailleurs sur le campus. Un taux de participation élevé de la part des employés et des engagements sur plusieurs années contribuent à la réussite de cette campagne.

## FONDS DU CERCLE DU DOYEN

### Conférence annuelle

La 12<sup>e</sup> conférence annuelle du Cercle du doyen s'est tenue le 15 octobre dernier à l'agora Morris et Rosalind Goodman de notre pavillon. Cette soirée annuelle permet aux membres du Cercle de se rencontrer dans une ambiance conviviale et de remettre les bourses du Cercle aux différents projets retenus. Cette année, le Cercle contribue à la réalisation de six projets ciblant des problématiques et des outils variés. Depuis ses débuts, cette initiative du Cercle a octroyé un total de 468 139 \$, permettant ainsi de développer 34 projets uniques et pertinents. Durant le souper, Louise Béliveau, vice-rectrice aux affaires étudiantes et au développement durable de l'UdeM, s'est adressé aux invités et a assisté Mme Marchand dans la remise des plaques aux nouveaux membres Or du Cercle, parmi lesquels se retrouve cette année la présidente.



Chantal Pharand, administratrice exerçant les fonctions de doyenne, Jean Gosselin, Sylvain Boucher, Gilles Vendette, Brigitte Marchand, Benoît Guilbault, Michel Fillion, tous nouveaux membres Or du Cercle, et Louise Béliveau, vice-rectrice aux affaires étudiantes et au développement durable

### Tournoi de golf

Le tournoi de golf du Cercle du doyen est un rendez-vous annuel pour tous les membres du Cercle. La 11<sup>e</sup> édition de l'événement s'est de nouveau tenu au prestigieux club de golf Le Mirage, situé à Terrebonne. Les participants ont attaqué les 18 trous avec entrain, pour la cause. Chaque année, le tournoi amasse des fonds qui sont par la suite investis dans des projets de la Faculté.

Cette année, le Cercle remet la somme de 45 000 \$, qui s'ajoute au 576 982 \$ reçus au cours des précédentes éditions. La Faculté tient à souligner l'excellent travail du comité organisateur et de ses bénévoles, sous la présidence de Jean Gosselin.



Jean Gosselin, président du tournoi, Chantal Pharand, administratrice exerçant les fonctions de doyenne, Yvon L'Écuyer, Suzanne Paquette, Maryse Jean, Julie Lauzon, Jean Bernatchez, Jacques Fortin, Brigitte Marchand, présidente du Cercle du doyen et Jacques Bourget

## LISTE DES FONDS

Les fonds dotés constituent une valeur sûre pour la Faculté car, conformément aux politiques de l'Université, les sommes placées en capitalisation sont inaliénables et une partie des intérêts seulement peut être utilisée, ce qui assure la pérennité des fonds.

- **Fonds alma mater**
- **Fonds André Boivin**
- **Fonds de l'Association des pharmaciens vietnamiens du Québec**
- **Fondation Benjamin Shara**
- **Fonds de bourses Brian White-Guay**
- **Fonds Cercle du doyen**
- **Fonds du Comité organisateur du Congrès FIP-85 à Montréal**
- **Fonds Fernand Lacombe**
- **Fonds Développement du médicament**
- **Fonds Hélène Viel-Stonebanks**
- **Fonds pour la recherche**
- **Fonds pour l'enseignement et la pratique pharmaceutique**
- **Fonds Robert Goyer**
- **Fonds Serge Parent**
- **Fonds Wajih-H.-Guy-Saheb**

## CRÉDITS ET DROITS D'AUTEUR

Ce rapport est réalisé par la Faculté de pharmacie de l'Université de Montréal.

*Coordination et rédaction* : Josée Lapointe

*Collaboration à la rédaction* : Luc Bernier, Chantal Pharand et Annemarie Dubost

*Révision linguistique* : Danielle Binette

*Conception graphique* : Gisèle Gagné et Josée Lapointe

### Crédits photos

Geneviève Bonesso : pages 22 et 23

Gilles Dubé : pages 8, 23, 27, 28 et 29

Gisèle Gagné : page 8

Yves Lacombe : pages 5, 6, 14, 18, 19, 20, 21, 22 et 23

Josée Lapointe : pages 9, 27, 28, 33 et 34

Marasport : pages 9 et 10

Dépôt légal 2<sup>e</sup> trimestre 2015

Bibliothèque et Archives nationales du Québec

Bibliothèque et Archives du Canada

ISSN 1925-8046 (imprimé) ISSN 1925-8054 (PDF)

La version PDF de ce document est disponible sur le site Internet de la Faculté au [www.pharm.umontreal.ca](http://www.pharm.umontreal.ca).



Adresse sur le campus :  
Pavillon Jean-Coutu  
2940, chemin de Polytechnique  
Montréal (Québec) H3T 1J4  
Secrétariat général : 514 343-6422

[WWW.PHARM.UMONTREAL.CA](http://WWW.PHARM.UMONTREAL.CA)



La Faculté de pharmacie a choisi d'imprimer son rapport d'activités sur un papier réduisant son empreinte écologique.