



# McGill

Department of  
**Epidemiology, Biostatistics  
and Occupational Health**

Dear Colleagues and Friends of EBOH,  
La version française suit

We started off the 2018 Academic Year with great expectations and we are very proud of the accomplishments that took place within the **Department of Epidemiology, Biostatistics and Occupational Health**! Currently EBOH has a total of 273 students, among which a record 113 new graduate students started this Fall. We are busier than ever with new courses and increases in our class sizes and graduate supervision front, while research successes continue for our faculty members.

It is with sadness that I report on the passing of one of our most distinguished emeritus professors, **Dr. Margaret Becklake** (1922-2018). **Professor Becklake** was an internationally recognized leader in respiratory epidemiology and occupational health research. She conducted pioneering work on the effects of dust and other occupational exposures on lung function and diseases among many other areas of interest. She trained several generations of leaders in respiratory epidemiology and clinical research including many of our colleagues. Margot also mentored graduate students and clinical fellows from low-income and middle-income countries (LMIC), a mission she took on with particular dedication to help build capacity in resource-limited regions. Although of small stature, she was a force of nature both physically and intellectually. All those who knew her will miss not only an intellectual giant, but also a kind and generous soul who acted according to her strong moral values and beliefs in equity and social justice. Those who wish to honour the memory of Professor Becklake may want to contribute to the **Dr. Margaret Becklake Fellowship** to fund research trainees at the graduate or postdoctoral level from LMIC or from Canadian Indigenous Communities.

On a happier note, the Department recently welcomed to its rank three new faculty members: **Professor Dimitra Panagiotoglou**, a health services researcher who obtained her PhD at the University of British Columbia; **Professor Alissa Koski**, former EBOH PhD graduate with research interests in women's health and **Professor Sahir Bhatnagar**, who recently obtained his PhD from McGill in Biostatistics with research interests in statistical and machine learning methods to aid clinical decision making. A big welcome to our new faculty members! We are also in the midst of a search for two new faculty members, one in Biostatistics and the other in Quantitative Public and Population Health Sciences.

The Department held its annual reunion at the **Society for Epidemiologic Research meeting** in Baltimore in June, which was a great success and was well attended by several colleagues from other Universities across the country. This event has become a wonderful outreach opportunity for our department. Thanks to the organizers and all participants who came out to see us. If you have yet to attend, we look forward to seeing you at future **SER reunions**.



# McGill

Department of  
**Epidemiology, Biostatistics  
and Occupational Health**

Our colleague **Professor Andrea Benedetti** along with **Professor Russ Steele** from the Department of Mathematics and Statistics organized the **Annual Meeting of the Statistical Society of Canada** which was held at McGill June 3-6, 2018. The annual meeting was preceded by the **Canadian Statistical Student Association Conference**. Both events were great successes both by the number of attendees and number of abstracts presented. Our biostatistics graduate students also organized a Biostatistics Research Day on September 22, 2018 that featured engaging presentations by several graduate students as well as three keynote addresses by **Professor Luke Bornn** (Simon Fraser University), **Professor Joëlle Pineau** (McGill), and **Professor James Robbins** (Harvard). Finally, our biostatistics colleagues co-organized with the Department of Mathematics and Statistics, a **5-day Summer School in Health Statistics** which attracted 38 undergraduate and graduate students in Mathematics or Statistics from across Canada and Mexico to hear about concepts and applications of statistics in health sciences and medicine.

Finally, the search for the leadership of the **School of Population and Global Health** (SPGH) continued this fall. As we continue to grow and work more closely with our colleagues from the Institute for Health and Social Policy, Biomedical Ethics Unit and Global Health Programs we are excited about our prospect to move to a new common home. We will keep you posted on any developments.

The future of EBOH and the SPGH bodes very well and we hope that our alumni and colleagues will continue to support us as we move into this exciting new chapter of public and population health research and education. **Please do keep in touch** -- we love to hear from our former graduates and friends.

On behalf of all of us in EBOH, I wish you a very Happy Holiday Season and a Healthy 2019!

Sincerely,

Gilles Paradis, MD, MSc, FRCPC  
Strathcona Professor and **Chair**





# McGill

Département  
**d'épidémiologie,  
biostatistique et santé au  
travail**

Chers collègues et alliés du Département,

Le **Département d'épidémiologie, biostatistique et santé** au travail est très fier du travail accompli en 2018, une année pour laquelle les attentes étaient très élevées. Le Département compte à l'heure actuelle 273 étudiants, dont un nombre record de 113 nouveaux étudiants aux cycles supérieurs cet automne. Avec la création de nouveaux cours et l'augmentation de la taille de nos cohortes, nos activités d'enseignement et de supervision aux cycles supérieurs sont plus prenantes que jamais. Notre corps professoral continue également d'accumuler les succès en recherche.

C'est avec tristesse que nous avons appris le décès de l'une de nos professeures émérites les plus illustres, **la D<sup>re</sup> Margaret Becklake** (1922-2018). **La D<sup>re</sup> Becklake** était une chef de file mondiale de la recherche en épidémiologie respiratoire et en santé au travail. Elle a fait œuvre de pionnière par ses travaux sur les effets de l'exposition professionnelle à la poussière et à d'autres substances sur la fonction et les maladies pulmonaires. Elle a formé des générations de leaders en épidémiologie respiratoire et en recherche clinique, dont bon nombre de nos collègues. Margot a également agi comme mentore auprès d'étudiants aux cycles supérieurs et de fellows cliniques de pays à revenu faible et intermédiaire (PRFI), mission qu'elle a entreprise avec un dévouement particulier pour aider à renforcer les capacités dans les régions aux ressources limitées. De taille modeste, elle n'en était pas moins une force de la nature, physiquement et intellectuellement. Elle manquera profondément à tous ceux qui l'ont connue, non seulement pour son immense intelligence, mais aussi pour sa bienveillance et sa générosité, sa boussole morale infaillible et son esprit d'équité et de justice sociale. Ceux qui souhaitent honorer sa mémoire peuvent faire un don à la **Bourse de recherche Dre Margaret Becklake**, qui financera les stages de recherche doctorale ou postdoctorale de boursiers provenant de PRFI et de communautés autochtones du Canada.

Sur une note plus heureuse, le corps professoral du Département s'est récemment enrichi de trois nouveaux membres : **la professeure Dimitra Panagiotoglou**, chercheuse en services de santé qui a obtenu son doctorat à l'Université de la Colombie-Britannique, **la professeure Alissa Koski**, qui a obtenu son doctorat dans notre Département et dont les recherches portent sur la santé des femmes, et **le professeur Sahir Bhatnagar**, qui a récemment obtenu son doctorat en biostatistique de l'Université McGill et mène des recherches sur les méthodes statistiques et d'apprentissage automatique en aide à la prise de décisions cliniques. Bienvenue à tous les trois! Nous cherchons également à pourvoir deux nouveaux postes professoraux, l'un en biostatistique et l'autre en sciences quantitatives de la santé publique et des populations.

La soirée annuelle du Département au congrès de la **Society for Epidemiologic Research** à Baltimore, en juin, s'est encore une fois révélée un franc succès et a attiré de nombreux collègues d'autres universités au pays. Cet événement est devenu une excellente occasion de rayonnement pour notre Département. Merci aux organisateurs et aux participants qui sont venus nous rencontrer. Si vous n'avez pas pu être des nôtres, nous espérons que vous pourrez vous joindre à nous lors du prochain **congrès de la SER**.



# McGill

Département  
**d'épidémiologie,  
biostatistique et santé au  
travail**

Notre collègue la **professeure Andrea Benedetti** a coorganisé le **Congrès annuel de la Société statistique du Canada** avec le **professeur Russ Steele**, du Département de mathématiques et de statistique. Tenu à McGill du 3 au 6 juin 2018, l'événement était précédé du **Congrès canadien des étudiants en statistique**. Les deux congrès se sont avérés de grandes réussites, tant par le nombre de participants que par le nombre de résumés présentés. Nos étudiants aux cycles supérieurs en biostatistique ont aussi organisé une journée de la recherche en biostatistique, le 22 septembre 2018, dont le programme comprenait des communications intéressantes de plusieurs étudiants ainsi que des conférences des professeurs **Luke Bornn** (Université Simon Fraser), **Joëlle Pineau** (Université McGill), et **James Robbins** (Université Harvard). Enfin, nos collègues biostatisticiens ont coorganisé avec le Département de mathématiques et de statistique une école d'été de 5 jours en statistique de la santé. Le cours a réuni 38 étudiants en mathématiques et en statistique de partout au Canada et du Mexique venus approfondir leur connaissance des concepts et des applications statistiques en médecine et en sciences de la santé.

Finalement, le recrutement à la direction de l'**École de santé des populations et de santé mondiale** s'est poursuivi cet automne. Au fil du développement de l'École et de la collaboration avec nos collègues de l'Institut des politiques sociales et de la santé, de l'Unité d'éthique biomédicale et des Programmes de santé mondiale, la perspective d'être réunis sous un même toit nous enthousiasme. Nous vous tiendrons au courant des développements du projet.

L'avenir du Département et de l'École est très prometteur, et nous espérons pouvoir continuer de profiter de l'appui de nos diplômés et collègues au cours de ce nouveau chapitre passionnant pour la recherche et l'enseignement en santé publique et des populations. **Nous vous invitons à rester en contact** – nous adorons avoir des nouvelles de nos diplômés et amis.

Au nom de toute l'équipe du Département, je vous souhaite de très joyeuses fêtes et une nouvelle année en pleine santé!

Meilleures salutations,

Gilles Paradis, M.D., M. Sc., FRCPC  
Professeur Strathcona et directeur

