

September 13th, 2024

À tous les membres du Département de Pédiatrie, au nom de la Directrice, Dre Beth Foster

À l'aube de cette nouvelle année académique, j'espère que tout le monde a eu l'occasion de se détendre et de se déconnecter pendant l'été. La première RD cette nouvelle année académique est un « vestige » de la dernière année, mais elle mérite certainement d'être célébrée. **Dre Maryam Oskoui** a été promue de professeur associé à professeur titulaire lors de la dernière série de promotions.

Maryam a obtenu son diplôme de médecine à McGill en 1999 et a effectué sa résidence en neurologie pédiatrique ici, au Children's, avant de se rendre au New York Presbyterian Hospital de l'Université Columbia pour une formation en recherche sur les maladies neuromusculaires pédiatriques. Elle est ensuite retournée à McGill pour une deuxième formation de recherche à l'Institut neurologique de Montréal et une maîtrise en épidémiologie et biostatistique. Elle s'est jointe aux départements de pédiatrie et de neurologie et neurochirurgie de McGill à titre de professeure adjointe en 2011 et a été promue professeure agrégée en 2018.

En plus d'une importante charge clinique, Maryam est directrice de la division de neurologie pédiatrique depuis 2020. Mais la recherche est la passion de Maryam. Elle est directrice des bourses de recherche clinique en neurologie pédiatrique et a supervisé des douzaines de stagiaires à différents niveaux dans le domaine de la recherche. En tant que neurologue et épidémiologiste pédiatrique, ses recherches se concentrent sur l'évaluation factuelle de traitements innovants afin d'optimiser les résultats. Maryam est reconnue internationalement comme une experte des troubles neuromoteurs, notamment de l'amyotrophie spinale et de la paralysie cérébrale (PC). Elle a joué un rôle déterminant dans le développement de nouvelles thérapies pour l'amyotrophie spinale et a été la première dans la province à administrer un oligonucléotide antisens pour l'amyotrophie spinale. Ses travaux sur la PC ont transformé le domaine, remettant en question les idées reçues sur les causes de la PC en identifiant des variantes du nombre de copies chez de nombreuses personnes atteintes de cette maladie. Elle a également dirigé un effort international de séquençage du génome entier de la PC, qui est susceptible de modifier la définition de cette maladie.

Maryam a été soutenue aux trois niveaux du programme Chercheur-boursier clinicien du FRQS, ce qui témoigne de la réussite de sa carrière de chercheuse. Elle est très bien financée, détenant actuellement près de 4 millions de dollars en subventions de fonctionnement externes en tant que PI ou co-PI. Elle a publié 138 articles dans des revues à comité de lecture, dont 85 en tant que premier ou principal auteur. Elle a contribué à six chapitres de livres dans des manuels importants dans son domaine et est régulièrement invitée à présenter des exposés dans des conférences internationales. Elle a également contribué à plusieurs recommandations pratiques internationales dans le domaine de la neurologie.

Maryam a également été une ambassadrice enthousiaste de l'Université McGill au Québec, dans tout le Canada et dans le monde entier, siégeant à des conseils scientifiques internationaux ainsi qu'à des comités de l'INESSS. Elle a également joué un rôle actif dans la sensibilisation et l'éducation du public aux maladies neuromusculaires, en collaborant avec les médias locaux et nationaux sur des sujets tels que la paralysie cérébrale, l'amyotrophie spinale et les migraines, afin de faire connaître la science à une communauté plus large

L'excellente réputation internationale de Maryam, combinée à ses importantes contributions à L'HME et à McGill, a facilité le travail des comités de promotion (trois niveaux : département, faculté et université). Joignez-vous à moi pour féliciter Maryam à l'occasion de cette importante étape académique !

Je vous souhaite une excellente fin de semaine.

Beth Foster
Professeur de pédiatrie
Directrice du Département de Pédiatrie de l'Université McGill
Pédiatre en chef, Hôpital de Montréal pour enfants du CUSM
Chaire Harvey Guyda en Pédiatrie

To all members of the Department of Pediatrics on behalf of the Chair/Chief, Dr. Beth Foster

Welcome to a new academic year! I hope everyone had the chance to relax and disconnect a bit over the summer. The first DA of the new academic year is a 'left over' from the last academic year, but definitely deserves celebration. **Dr. Maryam Oskoui** was promoted from Associate to Full Professor in the last round of promotions.

Maryam graduated from McGill Med school in 1999 and completed her Pediatric Neurology Residency training here at the Children's before heading to New York Presbyterian Hospital, Columbia University for a research fellowship in Pediatric Neuromuscular. She then returned to McGill for a second research fellowship at the Montreal Neurological Institute and a Masters of Science in Epidemiology and Biostatistics. She joined the Departments of Pediatrics and Neurology & Neurosurgery at McGill as an Assistant Professor in 2011 and was promoted to Associate Professor in 2018.

In addition to her significant clinical load, Maryam has served as Director of the Division of Pediatric Neurology since 2020. But research is Maryam's passion. She is the director of clinical research fellowships in pediatric neurology and has supervised dozens of trainees at various levels in research. As a pediatric neurologist and epidemiologist, her research focuses on the evidence-based evaluation of innovative treatments to optimize outcomes. Maryam is recognized internationally as an expert on neuromotor disorders including spinal muscular atrophy (SMA) and cerebral palsy (CP). She has been instrumental in the development of novel therapies in SMA and was the first in the province to administer an antisense oligonucleotide in SMA. Her work in CP has been transformational in the field, challenging conventional wisdom on causes of CP by identifying copy number variants in many with the condition. She also led an international effort of whole genome sequencing in CP, which is likely to change the definition of the condition.

Maryam has been supported at all 3 levels of the FRQS Chercheur-boursier clinicien program, reflecting her very successful research career. She is very well-funded, currently holding almost \$4M in external operating grants as PI or co-PI. She has 138 peer-reviewed publications, including 85 as first or senior author. She has contributed 6 book chapters in major textbooks in her field and is regularly invited to speak at international venues. She has also contributed to several international practice guidelines in neurology.

Maryam has also been an enthusiastic ambassador for McGill University in Quebec, Canada, and around the world, serving on international scientific advisories as well as INESSS committees. She has also been active in promoting public awareness and education about neuromuscular disorders, engaging with local and national news outlets on subjects including cerebral palsy, spinal muscular atrophy, and migraines to bring the science to a broader community

Maryam's stellar international reputation combined with her important contributions at the MCH and McGill made the work of the promotions committees (3 levels: department, faculty, and university) very easy. Please join me in congratulating Maryam on this important academic milestone!

Have a great weekend.

Beth Foster
Professor of Pediatrics
Chair, Department of Pediatrics, McGill University
Pediatrician-in-chief, Montréal Children's Hospital of the MUHC
Harvey Guyda Chair in Pediatrics