

Dr. Sloboda is a Professor and the Associate Chair of Research in the Dept of Biochemistry and Biomedical Sciences at McMaster University. She holds a Tier 2 Canada Research Chair in Perinatal Programming. She completed her PhD training at the University of Toronto in Physiology in 2001 following which she was a Postdoctoral Research Fellow at the University of Western Australia. In 2006 she was recruited to the Liggins Institute at the University of Auckland in New Zealand and where from 2008 - 2011, she was the Deputy Director of the National Research Centre for Growth and Development. In 2012, she left Auckland to take up a faculty position at McMaster University.

Dr Sloboda's laboratory investigates the early life impacts on maternal, fetal and placental development and how this mediates the risk of non-communicable disease later in life. Her experimental studies investigate maternal nutrient manipulation on maternal pregnancy adaptations, including the microbiome, placental inflammation and offspring reproductive and metabolic function. In community-based health studies, Dr Sloboda engages with expectant mothers and services that support pregnant women. Her Mothers to Babies Study aims to develop a community-based formative knowledge transfer and work program of intervention, to improve diet, and body composition of women before and after conception. She is the lead of the Canadian Teens in COVID Study (CanTec19) that investigates the impacts of COVID on adolescent health and well-being and aims to develop resources that target the need of adolescents during the pandemic.

In 2015, Dr Sloboda was awarded the International Society of Developmental Origins of Health and Disease Nick Hales Award for outstanding research contribution to the field of early life programming, and in 2017 won the Hamilton YWCA Woman of Distinction Award in Science Trade, and Technology. In 2019 she was awarded the FHS McMaster University Graduate supervision award for her outstanding student mentoring.

Dr Sloboda is one of the founding co-Presidents of the Developmental Origins of Health and Disease Society of Canada, and has been the Secretary and member of the Executive of the International Society for the Developmental Origins of Health and Disease since 2013. She has published >120 papers in leading scientific journals and book chapters, on the concept of early life origins of health and disease.



Deborah Sloboda, PhD

La **D^{re} Sloboda** est professeure et présidente associée au Département de biochimie et des sciences biomédicales de l'Université McMaster. Elle est titulaire d'une chaire de recherche du Canada de niveau 2 en programmation périnatale. Après avoir obtenu en 2021 son doctorat en physiologie à l'Université de Toronto, elle a reçu une bourse de recherche postdoctorale à l'Université d'Australie-Occidentale. En 2006, elle a rejoint le Liggins Institute de l'Université d'Auckland, en Nouvelle-Zélande, où elle a occupé, de 2008 à 2011, le poste de directrice adjointe du National Research Centre for Growth and Development. Elle a quitté Auckland en 2012 pour occuper un poste de professeure à l'Université McMaster.

Le laboratoire de la D^{re} Sloboda étudie les impacts du début de la vie sur le développement de la mère, du fœtus et du placenta, et la façon dont ils influencent le risque de maladies non transmissibles au cours de la vie. Ses études expérimentales portent sur les effets de la manipulation des nutriments maternels sur les adaptations de la grossesse, notamment le microbiome, l'inflammation placentaire et la fonction reproductive et métabolique de l'enfant. Dans le cadre d'études communautaires sur la santé, la D^{re} Sloboda interagit avec de futures mères et des services d'aide aux femmes enceintes. Son étude « Mothers to Babies » vise à établir un programme communautaire et formatif de transfert de connaissances et d'intervention, afin d'améliorer l'alimentation et la constitution corporelle des femmes avant et après la conception. Elle dirige l'étude Canadian Teens in COVID (CanTec19), qui étudie les répercussions de la COVID-19 sur la santé et le bien-être des adolescents et vise à concevoir des ressources adaptées aux besoins des adolescents pendant la pandémie.

En 2015, la D^{re} Sloboda a reçu le Prix Nick Hales de l'International Society of Developmental Origins of Health and Disease pour sa contribution exceptionnelle à la recherche dans le domaine de la programmation de la petite enfance et, en 2017, elle a remporté le prix Femme de distinction de la YWCA de Hamilton en sciences, commerce et technologie. En 2019, elle s'est vu décerner le Graduate Supervision Award de la Faculté des sciences de santé de l'Université McMaster pour son mentorat exceptionnel auprès des étudiantes et étudiants.

La D^{re} Sloboda compte parmi les coprésidents fondateurs de la Developmental Origins of Health and Disease Society of Canada, et elle est secrétaire et membre du groupe exécutif de l'International Society for Developmental Origins of Health and Disease depuis 2013. Elle a publié plus de 120 articles dans des revues scientifiques de renom et des chapitres d'ouvrages sur le concept des origines de la santé et des maladies en début de vie.