

Dr. Janet Rossant is a world-renowned developmental biologist. She is the Chief of Research Emeritus and Senior Scientist at The Hospital for Sick Children. She also holds the position of President and Director of the Gairdner Foundation. Additionally, Dr. Rossant is a Professor in the Department of Molecular Genetics and Department of Obstetrics/Gynaecology and Paediatrics at the University of Toronto.

Her research focuses on understanding the role of genes in embryo development. Her interests in the early embryo have led to the discovery of a novel placental stem cell type, the trophoblast stem cell.

Dr. Rossant has received several prestigious awards, including the Canada Gairdner Wightman Award and the CIHR Michael Smith Prize in Health Research, Canada's most prestigious health research award.



Janet Rossant, C.C. PhD FRS FRSC

La D^{re} Janet Rossant est une biologiste du développement de renommée mondiale. Elle est chef de la recherche émérite et scientifique principale à l'Hospital for Sick Children. Elle occupe également le poste de présidente et directrice de la Gairdner Foundation. Elle est en outre professeure au Département de génétique moléculaire et au Département d'obstétrique-gynécologie et de pédiatrie de l'Université de Toronto.

Ses recherches portent sur la compréhension du rôle des gènes dans le développement de l'embryon. Ses travaux sur l'embryon précoce ont abouti à la découverte d'un nouveau type de cellule souche placentaire : la cellule souche trophoblastique.

La D^{re} Rossant a reçu plusieurs prix prestigieux, dont le Prix Canada Gairdner Wightman et le Prix Michael Smith des IRSC pour la recherche en santé, le prix de recherche en santé le plus prestigieux au Canada.