



Samira Mubareka, Associate Professor, Department of Laboratory Medicine & Pathobiology, University of Toronto

Samira completed her MD at Dalhousie University and Internal Medicine training at McGill University in Canada. She specialized in Infectious Diseases and Medical Microbiology at the University of Manitoba and went on to a research fellowship at the Mount Sinai School of Medicine, New York City.

Samira is currently a virologist, medical microbiologist and infectious disease physician at Sunnybrook Health Sciences Centre in Toronto, Ontario, Canada and in the Department of Laboratory Medicine and Pathobiology at the University of Toronto. Samira has been working on SARS-CoV-2 since the outset of the pandemic in North America with a focus on virus biology, bioaerosols, genomics and wildlife surveillance through close and cross-disciplinary collaborations. She is currently focused on understanding the biology and transmission of SARS-CoV-2 variants of concern and on coronavirus and influenza virus zoonotic spillover.

Samira is also a CIHR-PHAC Applied Public Health Chair, Pandemic and Health Emergency Prevention, Preparedness, Response and Recovery.

Samira Mubareka, Professeure agrégée, Département de médecine de laboratoire et de pathobiologie, Université de Toronto

Samira a obtenu son doctorat en médecine à l'Université Dalhousie et a complété sa résidence en médecine interne à l'Université McGill, au Canada. Elle s'est spécialisée en maladies infectieuses et en microbiologie médicale à l'Université du Manitoba, puis a effectué un stage de recherche à la Mount Sinai School of Medicine, à New York.

Samira est actuellement virologue, microbiologiste médicale et médecin spécialisée en maladies infectieuses au Sunnybrook Health Sciences Centre à Toronto, en Ontario, au Canada, ainsi qu'au sein du Département de médecine de laboratoire et de pathobiologie de l'Université de Toronto. Elle travaille sur le SARS-CoV-2 depuis le début de la pandémie en Amérique du Nord, s'intéressant particulièrement à la biologie du virus, aux bioaérosols, à la génomique et à la surveillance de la faune grâce à des collaborations étroites et interdisciplinaires. Ses travaux actuels portent sur la compréhension de la biologie et de la transmission des variants préoccupants du SARS-CoV-2, ainsi que sur les phénomènes de transmission zoonotique des coronavirus et des virus influenza.

Samira est également titulaire d'une chaire appliquée de santé publique des IRSC et de l'ASPC en prévention, préparation, intervention et rétablissement en contexte de pandémie et d'urgences sanitaires.