



## Alan Bernstein PhD

Alan Bernstein est un chef de file, chercheur et mentor de renommée internationale dans le domaine de la santé. Il a fait des découvertes importantes sur les cellules souches et sur le cancer, et il a publié plus de 225 articles de recherche. Ses travaux sur le gène KIT sont classiques, encore souvent cités, et ont servi de base à d'importantes avancées dans le traitement du cancer. Le Dr Bernstein a obtenu son baccalauréat spécialisé en mathématiques et en physique au Collège Innis de l'Université de Toronto, en 1968; il s'est alors mérité à la fois le Prix du Collège Innis et la Médaille d'or James-Loudon de physique. Il a fait son doctorat à l'Université de Toronto et ses recherches postdoctorales à Londres, auprès de l'Imperial Cancer Research Fund, où il a débuté ses travaux sur les rétrovirus.

Le Dr Bernstein est rentré au Canada en 1974 pour se joindre au corps enseignant de l'Institut du cancer de l'Ontario. En 1985, il a été nommé au nouvel Institut de recherche Samuel-Lunenfeld de l'hôpital Mount Sinai de Toronto; il est devenu directeur adjoint de l'institut en 1988, puis directeur de la recherche (1994-2000). Durant son mandat, il a attiré des scientifiques remarquables et a accru la notoriété et l'impact de l'Institut.

En 2000, le Dr Bernstein a dirigé une transformation de la recherche en santé au pays lorsqu'il est devenu président fondateur des Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC) et qu'il a supervisé la hausse du budget canadien de la recherche en santé, qui a alors presque triplé, permettant ainsi aux chercheurs de se pencher sur d'importants problèmes de santé qui touchent les Canadiens. Au cours de son mandat de sept ans, l'IRSC a réorienté et dynamisé notre communauté de recherche sur la santé.

Le Dr Bernstein est ensuite devenu directeur général de la Global HIV Vaccine Enterprise de New York, une alliance internationale de chercheurs et de groupes de financement chargés d'accélérer la recherche d'un vaccin contre le VIH. Depuis 2012, il est le président et chef de la direction de l'Institut canadien de recherches avancées (ICRA). Il dirige vers de nouvelles orientations cet établissement mondial important qui réunit près des 400 des meilleurs chercheurs du Canada et du monde entier pour résoudre des problèmes qui revêtent une importance capitale pour l'ensemble de l'humanité.

Le Dr Bernstein a reçu de nombreuses distinctions pour ses contributions à la science, y compris six diplômes honorifiques, le Prix Gairdner-Wightman 2008, la Médaille McLaughlin de la Société royale du Canada et le Prix Robert-L.-Noble de l'Institut national du cancer du Canada. Il est agrégé supérieur de recherche au Collège Massey de l'Université de Toronto et à l'École Munk des Affaires internationales. En 2002, il a été nommé Officier de l'Ordre du Canada.