



## **Adolfo de Bold, PhD**

Le Docteur de Bold est un scientifique exemplaire dont les recherches sur les granules de stockage des cardiocytes auriculaires ont transformé à jamais notre compréhension du fonctionnement du cœur. L'isolation et le séquençage de l'hormone polypeptidique cardiaque FNA par le Docteur de Bold et son équipe sont au nombre des découvertes reconnues par les Instituts de recherche en santé du Canada parmi les plus importantes jamais réalisées en médecine au pays. Elles ont permis de mettre au jour la fonction endocrinienne du cœur : par l'entremise du FNA, le cœur module la tension artérielle, le volume sanguin et la croissance cardiovasculaire à plusieurs niveaux. Cette découverte déterminante a servi de base à de nombreuses avenues nouvelles de recherche en physiologie cardiovasculaire et a eu des répercussions cliniques importantes qui ont révolutionné les soins aux patients atteints de troubles tels que l'hypertension et l'insuffisance cardiaque.

Le Dr de Bold est un citoyen canadien né à Paraná, en Argentine. Il a fait ses études universitaires à la Faculté des sciences chimiques de l'Université nationale de Córdoba, en Argentine, où il a obtenu un diplôme professionnel en biochimie clinique. Il a ensuite complété sa formation de résidence en médecine de laboratoire à l'Hôpital Nacional de Clínicas, où il a été résident en chef.

En 1968, après avoir rencontré en Argentine un professeur de l'Université Queen's, le Dr de Bold a choisi l'aventure en déménageant au Canada pour poursuivre ses recherches et ses études au Département de pathologie de l'Université Queen's à Kingston, en Ontario, où il a obtenu un doctorat en pathologie expérimentale et a été nommé membre du personnel universitaire en 1974. C'est à Kingston, en 1981, que le Dr de Bold a accru la visibilité de notre pays tout entier dans les domaines de la recherche et de l'innovation en santé grâce à sa découverte remarquable.

Professeur à l'Université Queen's jusqu'en 1986, il est ensuite déménagé dans la capitale nationale et a contribué à l'établissement du Centre de recherche de l'Institut de cardiologie de l'Université d'Ottawa, où il a dirigé le laboratoire d'endocrinologie cardiovasculaire et est maintenant professeur émérite à la Faculté de médecine.

Les travaux du Dr de Bold, un des auteurs les plus cités au Canada, ont servi de fondement à une littérature scientifique en constante expansion qui compte maintenant plus de 18 000 articles publiés. Il a été invité à donner plus de 180 conférences dans le monde au cours de son illustre carrière. Les contributions remarquables du Dr de Bold à la recherche cardiovasculaire lui ont valu de nombreuses distinctions nationales et internationales, y compris le Prix d'excellence en recherche de l'Université Queen's, le Prix international de la Fondation Gairdner, la Médaille McLaughlin de recherche médicale de la Société royale du Canada, le prix CIBA de l'American Heart Association, le prix de l'International Hypertension Society, le Prix « Living Legend » de l'International Society of Cardiothoracic Surgeons, le Prix des plus grandes réalisations du Canada en recherche sur la santé des IRSC et du Journal de l'Association médicale canadienne. De plus, ses recherches sur le FNA ont été classées parmi les 10 réalisations les plus importantes financées par la Fondation des maladies du cœur de l'Ontario au cours des 50 dernières années. Le Dr de Bold a été fait Officier de l'Ordre du Canada et il est membre élu de la Société royale du Canada, du Collège royal des médecins et chirurgiens du Canada, de l'American Heart Association, de l'International Academy of Cardiovascular Sciences et de l'American Society for the Advancement of Science. Il est le lauréat 2014 du Grand Prix scientifique de la Fondation Lefoulon Delalande Institut de France.