

T. Philip Hicks

B.A., B.Sc., Ph.D., Conseiller - Affaires scientifiques et technologiques, Ambassade du Canada, Tokyo (Japon)

M. Philip Hicks, qui occupait le poste d'agent supérieur de recherches et de chef d'équipe (régénération et plasticité neuronales) à l'Institut des sciences biologiques du Conseil national de recherches du Canada, est maintenant détaché au ministère des Affaires étrangères. Il remplit, depuis octobre 1999, les fonctions de conseiller aux affaires scientifiques et technologiques à Tokyo, au Japon.

- 1996-1999 Agent supérieur de recherches et chef d'équipe, CNR, Ottawa (Ontario), Canada.
- 1993 Professeur invité, département de neurophysiologie, École de médecine de l'université d'Osaka, Japon.
- 1989-1996 Professeur agrégé (permanent), (résident permanent des É.-U.), University of North Carolina, É.-U.
- 1988 Professeur associé, Département de neurobiologie et de neuropharmacologie du développement, Université de Paris, France.
- 1981-1989 Maître de conférence/professeur agrégé, Heritage Medical Research Scholar, Université de Calgary, Canada.
- 1981 Bourse de recherches postdoctorales, Université de Gifu, Japon.
- 1979-1981 Bourse de recherches postdoctorales, Max-Planck-Institute fuer biophysikalische chemie, Goettingen, Allemagne.

M. Hicks a étudié à l'Université Carleton, à Ottawa (Ontario), (B.A., psychologie, 1973), à l'université Dalhousie, à Halifax (N.-É.), (B.Sc., spécialisation en biologie, 1976) et à l'University of British Columbia, en C.-B., (Ph.D., physiologie, 1979).

M. Hicks a réalisé des recherches nouvelles en neurosciences pendant 25 ans avant d'être détaché au MAECI comme conseiller aux affaires scientifiques et technologiques, au Japon. Il a publié environ 100 mémoires de recherche, chapitres de livres et communications sollicitées; il a révisé quatre livres en neurosciences portant sur la vision et la transmission synaptique, et il siège au sein de comités de rédaction de plusieurs revues scientifiques. Il a formé de nombreux étudiants diplômés et détenteurs de bourses de recherches postdoctorales. Il a enseigné dans des universités au Canada, aux États-Unis, en France, au Japon, en Allemagne et au Brésil, et a organisé de nombreux colloques scientifiques au Canada et à l'étranger. Il a été invité à titre de conférencier plus de 100 fois depuis 1984. Il a remporté plusieurs prix d'excellence en recherche au Canada, aux États-Unis, au Japon et en Allemagne, et a bénéficié tout au long de sa carrière de subventions de recherche octroyées par des conseils de recherche de nombreux pays et de contrats passés avec l'industrie. Ses travaux ont porté principalement sur l'organisation des chaînes sensorielles de la structure cérébrale gouvernant la vision et le toucher, les mécanismes d'action de la transmission synaptique assistée par les acides aminés et le rôle de l'activité neuronale dans la plasticité cérébrale, dont les dysfonctions sont peut-être liées aux affections dégénératives comme la maladie d'Alzheimer et la maladie de Parkinson.