

Howard Alper, O.C., Ph.D., FRSC

Président



Monsieur Howard Alper a été nommé président de la Société royale du Canada pour un mandat de deux ans commençant en novembre 2001.

Howard Alper est professeur de chimie et vice-recteur à la recherche à l'Université d'Ottawa. Ses travaux de recherche fondamentale portent sur la chimie organique et minérale et leurs applications possibles dans l'industrie pharmaceutique, pétrochimique et chimique.

Il a découvert de nouvelles réactions en utilisant la catalyse homogène en transfert de phase et la catalyse hétérogène (par exemple les argiles et les dendrimères). Il a par ailleurs utilisé les ligands chiraux dans des réactions de carbonylation et de cycloaddition avec catalyseurs métalliques et prépa-ré des produits utiles sous une forme pharmaco-logiquement active (comme l'Advil et le Medipren). Il a publié 445 communications, il détient quarante-cinq brevets et a édité plusieurs livres.

Monsieur Alper a reçu plusieurs bourses prestigieuses comme la bourse E.W.R. Steacie (CRSNG, 1980-1982), le prix Guggenheim (1985-1986) et la bourse Killam (1986-1988). Il a également reçu de nombreuses distinctions importantes, dont le Prix de chimie minérale Alcan (1986), le Prix de chimie organique Bader (1990), le Prix de chimie Steacie (1993), tous décernés par la Société canadienne de chimie. L'Institut canadien de chimie lui a remis en 1984 son Prix de catalyse et, en 1997, la Médaille de l'ICC, sa plus haute distinction. Il a par ailleurs reçu le Prix Urgel-Archambault (ACFAS) en sciences physiques et en génie. En 2000, il a reçu la première médaille d'or Gerhard Herzberg en sciences et en génie du Canada.

Howard Alper a fait partie de plusieurs comités du CRSNG (dont le comité sur les subventions à la recherche) et il a été le président du Partenariat en faveur des sciences et de la technologie (PFST). Il préside le comité du Prix Steacie (CNRC) et le conseil d'administration de la recherche de l'Ottawa Centre for Research and Innovation (OCRI), en plus de siéger au conseil d'administration de plusieurs compagnies. Il représente le Canada à la Commission scientifique de l'OTAN. Il fut nommé en 1996 membre de l'Académie européenne des arts, des sciences et des lettres, et il a été fait officier de l'Ordre du Canada en 1999.

Élu à la Société royale du Canada en 1984, Howard Alper y a été membre du Comité sur la réorganisation de l'Académie des sciences (1988-1989), du Comité du Prix Rutherford (1989-1992), du Comité du programme (1989-1992), du Conseil de l'Académie des sciences (1989-1992, 1995-1998 et depuis 1999) et du Comité d'examen des candidatures à la Division des mathématiques et sciences physiques (1990-1993). Il a été vice-président (1995-1998) et président (1999-2001) de l'Académie des sciences.

Howard Alper est un passionné du Canada, un passionné de recherche et de chocolat.