

Stephen Hanessian, lauréat du Prix d'excellence du FQRNT

Québec, le 11 février 2011 - Le Fonds québécois de la recherche sur la nature et les technologies a dévoilé hier, lors de sa journée annuelle de la recherche, le lauréat de la première édition du « Prix d'excellence du FQRNT ». Ce prix a été décerné au professeur Stephen Hanessian, de l'Université de Montréal, un leader mondial dans le domaine de la chimie organique et médicinale. Il est aussi considéré depuis plusieurs décennies comme le meilleur chimiste canadien en synthèse organique.

D'une valeur de 20 000 \$, ce prix vise à récompenser la contribution exceptionnelle d'un chercheur universitaire ou collégial dans les domaines des sciences naturelles, des sciences mathématiques et du génie, son rayonnement international et les retombées de ses travaux de recherche pour le Québec. Les candidatures soumises ont été évaluées par un jury formé d'experts nationaux et internationaux en SNG.

Après l'obtention de son baccalauréat à l'Université d'Alexandrie en Égypte, Stephen Hanessian a obtenu en 1960 son doctorat en chimie organique de l'Ohio State University. Il a ensuite participé à des travaux de recherche sur la chimie des produits naturels dans les laboratoires de la compagnie Parke-Davis à Ann Arbor, au Michigan. L'expérience acquise au sein de cet établissement facilitera les relations de partenariat entre l'université et l'entreprise que le chercheur saura entretenir au cours des années. C'est en 1968 qu'il s'est joint à l'équipe professorale du département de chimie de l'Université de Montréal où il a rapidement été promu professeur titulaire. Il a aussi obtenu plusieurs Chaires au cours de sa fructueuse carrière, dont la première chaire industrielle du CRSNG en chimie médicinale.

Stephen Hanessian a rayonné partout dans le monde par ses travaux originaux qui ont conduit à plus de 500 articles publiés dans des périodiques avec comité de lecture et par les nombreuses conférences qu'il a été invité à présenter lors de prestigieux congrès et dans les plus grandes universités. L'un des ingrédients des succès de Stephen Hanessian est la méthode *Chiron* dans le domaine de la synthèse en chimie organique, une méthode originale qu'il a développée et qui a mené à la création d'un logiciel maintenant utilisé dans une centaine de laboratoires à travers le monde pour faciliter et accélérer les synthèses chimiques. Il y a sans doute mille façons de parvenir à synthétiser une substance chimique mais les stratégies qu'adopte le professeur Hanessian ont un style qui lui est propre. Ce qui le passionne, c'est la manière d'effectuer la synthèse des molécules, malgré les contraintes commerciales et techniques, tel un artiste.

Stephen Hanessian est membre (chercheur régulier) d'un regroupement stratégique soutenu par le FQRNT, le Centre de recherche en chimie verte et catalyse (CCVC). Il a contribué à la formation d'une importante relève puisque près de 300 jeunes scientifiques ont travaillé dans son laboratoire, dont environ 185 y ont effectué un stage de recherche postdoctorale.

Créé en 2001, le FQRNT est un organisme public relevant du ministre du Développement économique, de l'Innovation et de l'Exportation. Il a pour mission de promouvoir et d'aider financièrement la recherche et la formation de chercheurs de même que la diffusion des connaissances dans les domaines des sciences naturelles, des sciences mathématiques et du génie. (www.fqrnt.gouv.qc.ca).

- 30 -

Source

Caroline Dufresne
Conseillère aux communications
Fonds québécois de la recherche sur la nature et les technologies
Tél. : 418 643-3342
caroline.dufresne@fqrnt.gouv.qc.ca