

## Biographie de Jean-Christophe Leroux

Version anglaise :

Jean-Christophe Leroux is full Professor in Drug Formulation and Delivery at ETH Zurich. Dr. Leroux was born in Montreal (Canada) in 1969. He received his B.Pharm. from the University of Montreal, followed by a Ph.D. in Pharmaceutical Sciences (1995) from the University of Geneva (Switzerland). From 1996 to 1997 he completed a postdoctoral training at the University of California, San Francisco and then joined the University of Montreal as an assistant professor. He was promoted to the ranks of associate professor in 2002 and full professor in 2007. In 2001, he was awarded the Canada Research Chair in Drug Delivery. Prof. Leroux joined the Institute of Pharmaceutical Sciences at ETHZ as ordinary professor at the end of 2008. His research interests include the design of novel biopolymers, stimuli-responsive drug delivery systems (liposomes, micelles and gels) and the targeting of anticancer drugs. Recently he has been involved in the development of polymer therapeutics for Celiac disease. He is the author or coauthor of numerous refereed articles, book chapters and patents/patent applications in the field of drug delivery. He is the associate editor of the *European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics* and serves in the editorial board of several journals including the *Journal of Controlled Release* and the *Journal of Pharmaceutical Sciences*. He has received several prestigious distinctions and fellowships including the CRS young investigator awards (2004) and the Steacie Fellowships (2008) for innovative research in pharmaceutical technology.

Version française:

Dr. Jean-Christophe Leroux travaille en tant que professeur en pharmacie galénique à l'École Polytechnique Fédérale de Zurich. Né à Montréal en 1969, il a obtenu son diplôme de pharmacien de l'Université de Montréal et son doctorat en Sciences Pharmaceutiques (1995) de l'Université de Genève. De 1996 à 1997, il a effectué un stage postdoctoral à l'Université de Californie à San Francisco. En 1997, il est nommé professeur adjoint à la faculté de pharmacie de l'Université de Montréal, où il sera promu professeur agrégé en 2002 et professeur titulaire en 2007. En 2001, il devient titulaire de la Chaire de recherche du Canada en libération contrôlée des médicaments. A la fin de l'année 2008, le professeur rejoint l'institut des sciences pharmaceutiques de l'École Polytechnique Fédérale de Zurich comme professeur ordinaire. Ses activités de recherche portent sur le ciblage de médicaments et la mise au point de biomatériaux ainsi que sur des nouvelles formes pharmaceutiques (liposomes, micelles et gels) capables de répondre à un changement des conditions environnantes. Depuis peu, le Prof. Leroux s'intéresse aux polymères chélateurs impliqués dans le traitement de la maladie céliaque. Le Prof. Leroux a publié un grand nombre d'articles scientifiques, des chapitres de livres et de brevets dans le domaine de la pharmacie galénique. Il est éditeur associé du « *European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics* » et siège au comité de rédaction de divers journaux pharmaceutiques dont le « *Journal of Controlled Release* » et le « *Journal of Pharmaceutical Sciences* ». Le Prof. Leroux a reçu plusieurs distinctions ainsi que des bourses de recherche pour ses travaux innovants en technologie pharmaceutique (prix du jeune chercheur de la CRS en 2004 et bourse Steacie en 2008).