



IUPAC – International Union
of Pure and Applied Chemistry
Macromolecular Division

CONFÉRENCIERS ANTÉRIEURS PREVIOUS LECTURERS

2014-2015	Takeji Hashimoto
2013-2014	Olli Ikkala
2012-2013	Manfred Stamm
2011-2012	Marc Hillmyer
2010-2011	Richard Register
2008-2009	Gerrit ten Brinke
2007-2008	Jeffrey T. Koberstein
2006-2007	Thomas P. Russell
2005-2006	Robert Jérôme

Les conférences IUPAC ont été rendues possibles suite à la tenue à Montréal en 1990 du Congrès International IUPAC sur les macromolécules, qui a regroupé environ 2200 scientifiques. Elles permettent au Département de chimie de l'Université de Montréal d'inviter des scientifiques de renom qui ont contribué à l'avancement des sciences en chimie macromoléculaire.

The IUPAC Lectures in chemistry stem from the venue of the IUPAC International Symposium on Macromolecules in Montreal in 1990, attended by more than 2200 scientists. The endowment allows the Department of Chemistry of the Université de Montréal to invite renowned scientists who have made pioneering contributions in the field of macromolecular chemistry.

Université 
de Montréal

Faculté des arts et des sciences
Département de chimie



IUPAC – International Union
of Pure and Applied Chemistry
Macromolecular Division

CONFÉRENCE

LECTURE

2015-2016

Prof. Alejandro J. Müller

IKERBASQUE Research Professor
Polymer Science and Technology Department,
University of the Basque Country
Donostia-San Sebastián, Spain

NUCLEATION, CRYSTALLIZATION AND MORPHOLOGY OF CONFINED DIBLOCK COPOLYMERS IN NANOPOROUS ALUMINA TEMPLATES

**Mercredi, le 21 octobre 2015
Wednesday, October 21, 2015**

Salle 1035, Pavillon J.-Armand-Bombardier
Room 1035, J.-Armand-Bombardier Building

11 h 00

**Le Département de chimie a le plaisir et l'honneur d'accueillir le
Professeur Alejandro J. Müller à titre de conférencier IUPAC 2015-2016.**

Le Professeur A. J. Müller a obtenu une maîtrise en chimie de l'Université de Caracas, au Venezuela, et un Ph.D. en physique de l'Université de Bristol, au Royaume-Uni. Il a coordonné pendant 30 ans le Groupe Polymères du Département des sciences des matériaux de l'Université Simon-Bolívar; il a été nommé en 2013 professeur émérite de cette même université. En septembre 2013, il est devenu **Professeur de recherche IKERBASQUE** au Département des sciences et de la technologie des polymères de la Faculté de chimie de l'Université du pays basque, à Donostia-San Sebastian, en Espagne. Il est l'auteur d'environ 400 articles scientifiques, publiés pour la plupart dans des périodiques internationaux. Il a dirigé 54 thèses de M.Sc. et de Ph.D. Il a reçu plusieurs distinctions au Venezuela, incluant le prix Lorenzo-Mendoza-Flery et le prix Polar pour ses études en sciences fondamentales. En 2011, il a reçu le prix Paul-J-Flory pour ses recherches sur les polymères. Il a donné 62 conférences plénières et invitées, dans plus de 20 pays différents. Il jouit d'un **indice-H de 40** et ses publications ont été citées plus de 5000 fois. Ses intérêts en recherche portent sur la morphologie, la germination et la cristallisation des polymères, la cinétique de cristallisation de matériaux multiphasés, en particulier les mélanges polymères, les copolymères blocs et statistiques, les biopolymères et les nano-composites, la rhéologie des solutions polymères et la structure des fluides.

**The Department of Chemistry is pleased and honored to have
Prof. Dr. Alejandro J. Müller the 2015-2016 IUPAC Lecturer.**

Prof. A.J. Müller is a materials scientist, with a M.Sc. in Chemistry (Caracas, Venezuela) and a Ph.D. in Physics (Bristol University, U.K.). He worked for 30 years at the Materials Science Department of Simón Bolívar University as the coordinator of the Polymer Group and, in 2013, he was recognized as *Professor Emeritus*. In September 2013, he became an **IKERBASQUE Research Professor** at POLYMAT and at the Polymer Science and Technology Department, Faculty of Chemistry, University of the Basque Country in Donostia-San Sebastián, Spain. He has co-authored approximately 400 publications from which most have been published in international peer review journals. He has tutored 90 B.Sc. and 54 postgraduate theses (both M.Sc. and Ph.D.). He has won several awards in Venezuela, including the Lorenzo Mendoza Fleury and the Polar Prize for basic science. In 2011 he received the international "Paul J. Flory Polymer Research Prize". Prof. Müller has given 62 keynote, plenary and invited lectures in more than 20 countries around the world. He has achieved an ***h index of 40*** and received 5000+ citations to his publications. His fields of interest include: morphology, nucleation, crystallization and crystallization kinetics of semi-crystalline multiphase materials (in particular polymer blends, block and random copolymers, biopolymers and nano-composites), polymer solution rheology and structured fluids.



Alejandro J. Müller

**PROGRAMME SCIENTIFIQUE
SCIENTIFIC PROGRAM**

Salle 1035, Pavillon J.-Armand-Bombardier
Room 1035, J.-Armand-Bombardier Building

**NUCLEATION, CRYSTALLIZATION AND MORPHOLOGY OF
CONFINED DIBLOCK COPOLYMERS
IN NANOPOROUS ALUMINA TEMPLATES**

11:00	Présentation	Prof. Robert E. Prud'homme Université de Montréal
11:05	Conférence	Prof. Alejandro J. Müller University of the Basque Country, Spain
12:00	Modération	Prof. C. Géraldine Bazuin Université de Montréal