

CURRICULUM VITAE

Mir Wais HOSSEINI

11 07 2014

Situation actuelle: Professeur de classe exceptionnelle II à l'Université de Strasbourg
Membre Senior de l'Institut Universitaire de France, Chaire de Tectonique Moléculaire
Directeur du Laboratoire de Tectonique Moléculaire
Directeur d'Unité Mixte de Recherche (UMR UDS-CNRS 7140) "Laboratoire de Chimie de la Matière Complexe"

Né le 4 juin 1955 à Kaboul, Afghanistan

Nationalité : Française

Situation de famille : 2 enfants

Adresse professionnelle

Institut Le Bel, Université de Strasbourg

4, rue Blaise Pascal, 67000 Strasbourg

Tél. : 03 68.85.13.23

Fax: 03 68.85.13.25

Email: hosseini@unistra.fr

Adresse Personnelle

6, Rue Victor Hugo

67550 Vendenheim

Tél. 03 88.69.34.42

Diplômes universitaires :

DEUG A (Juin 1977), Université Louis Pasteur, Strasbourg.

Maîtrise de Chimie Physique (Juin 1979), Université Louis Pasteur, Strasbourg.

D.E.A. Chimie Organique (Juin 1980), Université Louis Pasteur, Strasbourg.

Doctorat d'Etat-ès-Sciences Physiques, Université Louis Pasteur, (Décembre 1983).

Direction de travaux de recherche:

5 Habilitations, 40 directions de Thèse, 6 thèses en cours, encadrement de 41 DEA, 25 Master II, 23 Master I, 3 Scientifiques du contingent, 12 post-doctorants et de nombreux autres stagiaires.

Contribution scientifique :

Publications : 292 (Données ISI au 12/07/2014: pour 287 publications (depuis 1981) 9668 citations et un facteur h de 52, 34.04 citations par article).

Résumés des publications peuvent être consultés à l'adresse suivante : http://www-chimie.u-strasbg.fr/~lcco/publications_fr.html

Conférences et séminaires: 411

Université: 119 en France, 24 en Allemagne, 9 en Grande Bretagne, 3 aux Pays-Bas, 9 en Italie, 2 en Espagne, 2 en Roumanie, 2 en Suède, 21 en Suisse, 4 en Chine, 31 au Japon, 5 à Taiwan, 1 en Australie, 16 aux Etats-Unis et 2 en Croatie.

Congrès et "Workshops": 142

Et 2 EuChemS, 5 Gordon Conferences, 8 American Chemical Society (ACS), 1 Pacific Chem., 3 MRS, 1 ICCOSS

Industrie: 2 en France et 1 en Suisse

Animation Scientifique :

59 Professeurs invités au laboratoire, 321 Conférenciers invités par le laboratoire, 118 Jury de thèse, 38 Jury d'Habilitation.

Distinctions :

Chevalier de l'Ordre National de la Légion d'Honneur, **2014**.

Médaille d'Argent du CNRS, **2011**.

Octobre **1992-97**: Membre junior de l'Institut Universitaire de France.
Professeur invité (JSPS) à l'Université de Tokyo, Japon, **1999**.
Septembre **2004-09**: Membre Senior de l'Institut Universitaire de France.
"Fellow" de la Société Royale Anglaise de Chimie (FRSC), **2004**.
Membre de l'Académie Européenne des Sciences, des Arts et des Lettres **2004**.
Membre de l'Academia Europaea **2006**.
Professeur invité (JSPS) à l'Université de Kyoto, Japon, **2007**.
Membre Honoraire de la Société Chimique de Roumanie, Bucarest, Roumanie, **2007**.
Octobre **2009**: Membre Senior de l'Institut Universitaire de France (Reconduction).
Korean Lectureship 2008 Chemical Communications, RSC, Yonsei University, KAIST, POTECH, South Korea, 17-20 Novembre **2008**.
Italian Lectureship 2010 Società Chimica Italiana (SCI), Société Chimique de France (SCF), Milano, Bologna, Florence, Bari, Italie, 8-12 Novembre **2010**.
Chinese Lectureship 2012 New Journal of Chemistry, RSC, Hong Kong, Shanghai, Beijn, China, 23-29 Avril **2012**.
German GDCH Lecture Tour 2013, University of Heidelberg, Max-Planck Institute for Polymer Research, Mainz, University of Munich, Germany, December **2013**.
Swedish Lectureship 2014 New Journal of Chemistry, RSC, Stockholm, Lund, Sweden, 21-23 Avril **2014**.

Professeur invité:

Juin-Juillet 1989 - Chercheur associé, Université de Perth, Australie.
1993 : Professeur invité, Université de Genève, Suisse
1995 : Professeur invité, Institut of Materials & Chemical Research, Tsukuba, Japon.
1996 : Professeur invité à l'Université de Tokyo, Japon.
1999 : Professeur invité (JSPS) à l'Université de Tokyo, Japon.
2001 : Professeur invité, The Academia Sinica, Taipei, Taiwan.
2007 : Professeur invité (JSPS) à l'Université de Kyoto, Japon.
2011 : Professeur invité à l'Université de Hokkaido, Japon.

Prix

1984: Prix de thèse A.D.R.E.R.U.S.
1989: Prix "Jeune chercheur" Direction des Recherches Etudes et Techniques.
1991: Prix de la Division de Chimie de Coordination de la Société Française de Chimie.
2005: Prix de la Division de Chimie Organique de la Société Française de Chimie.
2005: Prix de l'Académie Rhénane, Strasbourg.
2007: Médaille Gheorghe Spacu de la Société Chimique de Roumanie.
2010: Prix binational Franco-Italien SCI-SCF.
2011: Médaille d'Argent du CNRS.
2012: Prix binational Franco-Allemand Grignard-Wittig GDCH-SCF.
2013: Alexander von Humboldt Research Award.
2014: Izatt Christensen Award in Macrocyclic Chemistry.

Fonctions de recherche successives et laboratoires fréquentés:

Août **1979**: Bourse DGRST, ERA 265, J.-M. Lehn, Strasbourg.
Octobre **1981**: CR2 (CNRS), ERA 265, J.-M. Lehn, Strasbourg.
Octobre **1984**: CR1(CNRS), ERA 265, J.-M. Lehn, Strasbourg.
Septembre **1984**-Juillet **1985**: Echange de poste CNRS-ULP.

Juillet **1985**-Octobre **1985**: University of Kansas (M. P. Mertes), Lawrence, USA.

Octobre **1985**-Juillet **1986**: Stage post-doctoral (K.N. Raymond), Berkeley, USA.

Août **1986**: CR1, Laboratoire du Professeur J.-M. Lehn, Strasbourg.

Septembre **1990**: Professeur de Chimie à l'Université Louis Pasteur, Strasbourg.

Directeur du Laboratoire de "Chimie de Coordination Organique" **1990-2012**.

Directeur de la FRE 2422 "Tectonique Moléculaire du Solide" **2000-2002**.

Directeur d'UMR 7140 "Tectonique Moléculaire du Solide" **2002-2012**.

Directeur du Laboratoire de "Tectonique Moléculaire" **2013-**.

Directeur d'UMR 7140 "Chimie de la Matière Complexe" **2013-**.

Responsabilités d'édition

Co-Editor-in-Chief of New Journal of Chemistry (CNRS-RSC), **2010-**.

Scientific Editor of Chemical Communications (RSC), **2000 - 2008**.

Member of the Editorial Board of Chemical Communications (RSC), **2000 – 2008**.

Special Editor of Crystal Growth and Design (ACS), **2001- 2012**.

Editorial Board of Crystal Engineering Communications (RSC).

Editorial Board of Supramolecular Chemistry, **2003-2006**.

Member of the Advisory Board of Crystal Engineering

Member of the Advisory Board of Open Inorganic Chemistry, **2008-**.

Member of the Advisory Board of Encyclopedia of Supramolecular Chemistry (ESMC), Marcel Dekker Inc., **2004**.

Co-editeur avec J.-P. Sauvage du Volume 9 de "Comprehensive Supramolecular Chemistry", Pergamon, **1996**.

Editeur invité d'un numéro spécial (N°2) intitulé "Molecular Networks" du Nouveau Journal de Chimie en **1998**.

Editeur invité d'un numéro spécial (N°10) intitulé "Trends in Supramolecular Chemistry" du New Journal of Chemistry en **2006**.

Membre du comité Editorial d'ULP Science, **2001-2005**.

Livre "Molecular Networks", Structure & Bonding, Springer, *132*, **2009**.

Bourses

1979-81: Bourse D.G.R.S.T.

1985-86: Bourse O.T.A.N. (stage post-doctoral, Prof. K. N. Raymond, Berkeley)

1988-89: Bourse d'échange O.T.A.N. (Prof. M.P. Mertes).

1989: Bourse d'échange Université de Perth, Australie (Prof. J.M.B.Harrowfield)

1996-98: Bourse OTAN (Prof. M. D. WARD, University of Minnesota; Prof. J. D. Wuest, Université de Montréal).

Comités scientifiques

Vice-président de l'action COST D11 **1998-2000**.

Président de l'action COST D11 **2000-2002**.

Membre de la commission scientifique de l'Académie des Sciences: Chimie en nanotechnologie et nanosciences (**2002**).

Membre du comité scientifique de la nouvelle action COST D31 "Organising Chemical Systems with Selected Functions" (**2002-2007**).

Rapporteur de la nouvelle action COST D31, **2002**

Membre du comité scientifique (2000-2002) de l'ACI "Physico-chimie de la matière complexe" (Ministère de la Recherche)

Membre du comité scientifique (2002-2004) de l'AC Nanotechnologie et nanosciences" (Ministère de la Recherche, CNRS, CEA)

Membre nommé au Conseil National des Universités 32ème section 2004 - 2008.

Président de la commission de spécialistes 32ème section 2004 - 2008.

Co-Président du comité thématique du programme PNANO de l'Agence Nationale de la Recherche (ANR) 2005.

Membre du comité d'évaluation du programme PNANO de l'Agence Nationale de la Recherche (ANR) 2005.

Membre nommé au Jury IUF Senior 2005 - 2006.

Membre élu du conseil scientifique de l'ULP 2005 – 2008.

Coordinateur du Projet Nanotechnologie et Nanomatériaux, ARCUS-2006, Collaboration Scientifique *Alsace / Russie - Ukraine*

Membre de comité d'évaluation du département de Chimie de l'Université de Neuchâtel, Suisse 2006.

Membre du Jury Prix Bretagne Jeune Chercheur 2007

Membre élu au Conseil National des Universités 32ème section 2008 - 2011.

Membre élu du conseil scientifique de l'UDS 2008 – 2012.

Membre du Comité de Suivi (COSAS), Université de Nantes 2009.

Membre du Comité d'Evaluation de l'AERES, UMR 8181, Universités de Lille 2009.

Membre du Conseil Scientifique de la Fédération GRIM3, Universités de Nantes 2009-.

Membre du Comité d'Evaluation de l'AERES, Institut des Sciences Moléculaires, Universités de Bordeaux 2009.

Membre du Comité d'Evaluation de l'AERES, Laboratoire de Chimie des Polymères Organiques, Universités de Bordeaux 2009.

Membre du Comité de Pilotage du RTRA Chimie, FRC, Strasbourg, 2009-

Membre du Bureau de l'IUF 2009-2013.

Membre du Comité d'Evaluation de l'AERES, Institut des Biomolécules Max Mousseron, Montpellier, 2010.

Membre du Comité d'Evaluation de l'unité de recherche "*Science et analyse des matériaux SAM*" du Centre de Recherche Public Gabriel Lippmann, Luxembourg, 2010.

Membre du Comité d'Evaluation de l'unité de recherche "*Advanced Materials and Structures AMS*" du Centre de Recherche Public Henri Tudor, Luxembourg, 2010.

Membre élu au Conseil National des Universités 32ème section 2012-.

Membre élu du conseil scientifique de l'UDS 2013-.

Président de comité de sélection (Poste de professeur), Université de Bordeaux 2013.

Président de comité de sélection (Poste de professeur), Université de Marseille 2013.

Président de comité de sélection (Poste de professeur), Ecole Centrale de Marseille 2014.

Administration

Membre élu de CEVU 1990-94.

Membre de la commission de spécialistes 32ème section 1990 - 2008.

Directeur du Laboratoire de Chimie de Coordination Organique, 1990 - 2012.

Membre élu au conseil de la Faculté de Chimie 1992-97.

Membre élu de la commission d'évaluation de l'enseignement 1992-94.

Membre élu de la commission Université 2000 1993-95.

Membre nommé au Conseil Scientifique du Jardin des Sciences **1994-96**.
Directeur de l'Ecole Doctorale Chimie **1995-97**
Directeur de l'UFR de Chimie **1997-99**.
Directeur de la FRE 2422 "Tectonique Moléculaire du Solide" **2000-2002**.
Directeur d'UMR 7140 "Tectonique Moléculaire du Solide" **2002-2012**.
Directeur de Collegium Sciences, Université de Strasbourg, **2009-2011**.
Directeur Adjoint de RTRA Chimie, FRC, Université de Strasbourg, **2009-**
Directeur du Labex "Chimie des Systèmes Complexes" **2012 -**.
Directeur d'UMR 7140 "Chimie de la Matière Complexe" **2013-**.
Directeur du Laboratoire de "Tectonique Moléculaire", **2013-**.

Organisation de manifestations

Président de comité local d'organisation de "First International Summer School of Supramolecular Chemistry", Bischenberg, France, **1990**.
Président de comité local d'organisation de "First European Research Conference on Supramolecular Chemistry", J.-M. Lehn, Bischenberg, France, **1991**.
SFC 91, comité local d'organisation, **1991**.
Président de comité local d'organisation de "Second International Summer School of Supramolecular Chemistry", Bischenberg, France, **1992** .
Président de "Second COST D11 Symposium, Strasbourg, **1999**.
Co-organisateur de "Structure forming processes in supramolecular chemistry: Kinetics and thermodynamics", G. Desiraju, A. Muller, F. Taulelle, Paris, France, **2001**.
Vice-président de Gordon Research Conference on Organic Structures & Properties, Spring 8, Japan, **2002**.
Co-président de Gordon Research Conference on Organic Structures and Properties, Les Diablerets, Suisse, **2004**.
Organisateur de symposium "Porphyrin based molecular assemblies and networks", ICCP3, New Orleans, USA, **2004**.
Président de la Conférence European Science Foundation "Supramolecular Chemistry: Molecular Architectures and Systems", Obernai, France, **2005**
Organisateur de symposium "Porphyrin based molecular assemblies and networks", ICCP4, Rome, Italie, **2006**.
Organisateur (avec T. Ebbesen) des journées annuelles de l'Institut Universitaire de France, ISIS, Strasbourg, France, **2006**.
Second FuMaSSEC Meeting, Marie Curie Early Training partnership, Strasbourg, November 26-27 2007.
Organisateur avec J.-P. Sauvage (CNRS-ULP) et T. Aida (Université de Tokyo) de symposium "Supramolecular Chemistry of Porphyrins and analogues", ICCP5, Moscou, Russie, **2008**.
Chairman de Symposium, IUCr, Osaka, Japon, **2008**.
Membre du comité d'organisation du "Vth International Symposium on Supramolecular Systems in Chemistry and Biology", **2009**, Kiev, Ukraine.
Organisateur avec K. Kano de symposium "Porphyrin based supramolecular systems in Chemistry and Biology", ICCP6, New Mexico, USA, **2010**.
Membre du comité d'organisation du "First Symposium on Supramolecular Chemistry for Materials and Life Sciences", **2010** Akademgorodok (Novosibirsk), Russia
Membre du comité d'organisation du "3rd International Summer School: Supramolecular

Systems in Chemistry and Biology", **2010**, Lviv, Ukraine
Co-organisateur de "Supramolecular Nanomaterial Science Symposium", UdS-Japanese-JSPS Symposium, **2010**, ISIS, Strasbourg, France.
Co-organisateur de "6th International Symposium on supramolecular systems in chemistry and biology", **2012**, Strasbourg, France.
Organisateur du InterReg Symposium on "Challenges in Chirality", **2013**, Strasbourg, France.
Membre du "Board" de "International Conference on the Chemistry of the Organic Solid State (ICCOSS), **2013-2017**.
Organisateur avec V. Bulach de symposium "Porphyrin or Phthalocyanine based extended networks", ICPP8, Istanbul, Turkey, **2014**.
Directeur de l'Ecole d'été de Chimie supramoléculaire "Challenges in Supramolecular Chemistry", Chairman J.-P. Sauvage, **2014**, Strasbourg, France.

Sociétés savantes

Membre de la Société Américaine de chimie (ACS)
Membre de la Société Royale Anglaise de Chimie, **2004**.
Membre du Cercle Gutenberg, **2004**.
Membre de la Société des Amis des Universités de l'Académie de Strasbourg, **2005**.
Membre honoraire de la Société Chimique de Roumanie, Bucarest, Roumanie, **2007**.

Cours donnés dans d'autres Universités et Écoles:

-Cours en D.E.A. de Chimie Moléculaire (8 heures) "Reconnaissance et Catalyse", UJF, Grenoble, **1992, 1993, 1994**.
-Cours niveau 3ème cycle à l'Université de Genève (10 heures), suisse, **1993**.
-Cours niveau 3ème cycle, séminaires hors ville à Champéry (5 heures), suisse, **1997**.
-Cours en Master 2ème année, Université de Bourgogne (6 heures), Dijon, France, **2005**.
-Cours en Master 2, Ecole Normale Supérieure de Lyon (6 heures), Lyon, France, **2009**.
-Cours en Master 2, Ecole Normale Supérieure de Lyon (15 heures), Lyon, France, **2010**.
-Cours en Master 2, Ecole Normale Supérieure de Lyon (15 heures), Lyon, France, **2011**.
-Cours à l'Université de Hokkaido (Graduate School of Chemical Sciences and Engineering, Modern Trends in Chemical Sciences and Engineering, 6 heures), Sapporo, Japon, **2011**.
-Cours à l'Ecole de Chimie Polymères et Matériaux de Strasbourg, (12 heures), Strasbourg, France, **2012**.
-Cours en Master 2, Ecole Normale Supérieure de Lyon (15 heures), Lyon, France, **2012**.
-Cours à l'Ecole de Chimie Polymères et Matériaux de Strasbourg, (12 heures), Strasbourg, France, **2013**.

Ecoles Internationales:

-"Supramolecular Reactivity and Catalysis", Second International Summer School of Supramolecular Chemistry, Strasbourg, France, 11-20 September **1992**.
-"Molecular Recognition of Anions", Second International Summer School of Supramolecular Chemistry, Strasbourg, France, 11-20 September **1992**.
-"Challenges in Supramolecular Chemistry", First Strasbourg International Summer School in Supramolecular, Strasbourg, France, 8-12 September **2014**.