

CURRICULUM VITAE

JAKAB TÓTH Éva

Directrice de recherche 1^{ère} classe CNRS

Adresse professionnelle: Centre de Biophysique Moléculaire, CNRS, Rue Charles Sadron, 45071 Orléans, Cedex 2, France

Phone: +33 2 38 25 55 89; Fax: +33 2 38 69 01 51

E-mail: eva.jakabtoth@cnrs-orleans.fr

Mariée, deux enfants (2000, 2003)

Nationalité: hongroise

<http://cbm.cnrs-orleans.fr/spip.php?article7131>

FORMATION – TITRES SCIENTIFIQUES

1990	diplôme universitaire en chimie "summa cum laude" (Université de Debrecen, Hongrie).
1994	Doctorat en chimie de l'Université de Debrecen, Hongrie (avec félicitations du jury ; <i>summa cum laude</i>).
2004	habilitation auprès de l'Académie des Sciences de Hongrie.
2007	qualification « Professeurs des universités » Section 32

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

1995–2000	stage post doctoral et première assistante à l'Université de Lausanne, Suisse.
2001	maître assistante à l'Université de Lausanne.
2001 – 2005	chargée de cours à l'École Polytechnique Fédérale de Lausanne, Suisse.
2005	directrice de recherche CNRS (DR2) au Centre de Biophysique Moléculaire, CNRS, Orléans, France
2013	promotion DR1
2012-	directrice du Centre de Biophysique Moléculaire (140 personnes)

DISTINCTIONS

1990	Prix de la Faculté des Sciences, Université de Debrecen, Hongrie
2018	Médaille d'argent du CNRS

ACTIVITES DE RECHERCHE

Conception, synthèse et caractérisation de nouvelles sondes à base de complexes de lanthanides pour l'imagerie biomédicale.

Auteur de 162 publications dans des journaux internationaux, 14 chapitres de livre, 3 brevets. Co-éditeur du livre «The Chemistry of Contrast Agents in Medical Magnetic Resonance Imaging» (Wiley & Sons 2001 (1st édition), 2013 (2nd édition)). h-factor: 50. 78 invited conferences and seminars.

ACTIVITÉS DE FORMATION

Direction de 14 thèses, 6 post docs

Accueil de 28 étudiants et post doctorants en échange ; 6 professeurs invités

Enseignement au Master International "Bioimaging" Paris Descartes (2011-)

RESPONSABILITES SCIENTIFIQUES – ACTIVITES DE MANAGEMENT

- Chair du réseau européen COST D38 «Metal-based systems for molecular imaging applications » (2008-2012 ; 50 laboratoires participants) ; Grant Holder de l'Action COST TD1004 « Theragnostics » (2012-2015)
- Directrice du Groupement de recherche (GDR) "Agents d'imagerie moléculaire", France (~40 laboratoires partenaires)
- Directrice du Laboratoire International Associé « MirTANGO bis » avec l'Université Jagellon de

Cracovie, Pologne (2016-2020)

- Membre de “Scientific Advisory Board” de Max Planck Institute for Biological Cybernetics, Tübingen, Germany (2008-2016)
- Membre de Scientific Advisory Board of Malopolska Institute of Biotechnology, Cracovie, Pologne (2016-)
- Membre du Conseil Scientifique de l’Institut Multidisciplinaire Hubert Curien, Strasbourg (2011-).
- Co-coordinator of the Working Group “Chemistry for probes and contrast” in France Life Imaging.
- Membre de “International Advisory Board of Inorganic Chemistry” (ACS; 2015-2017)
- Membre de “ International Advisory Board of ChemMedChem” (Wiley; 2017-).

ORGANISATION DE CONFERENCES

Final COST D18 meeting “Lanthanide Chemistry for Diagnosis and Therapy”, 31 March-1 April 2006, Orléans, France;

1st Working Group Meeting « MRI Contrast Agents » du COST D38, Orléans, 8-9 Dec. 2006; 2nd Working Group Meeting « MRI Contrast Agents » du COST D38, Orléans, 29 Febr. –1 March 2008.

3^{ème} journées du Groupe Polyamines, 14-16 June, 2011, Orléans

2010-2012 : Member of the Scientific Organizing Committee of the European Molecular Imaging Meeting (EMIM), responsable for “Imaging Probe Design” sessions.

Member of the Scientific Organizing Committee for Dalton Discussions: Metal Ions in Medical Imaging, York, Sept. 2014

Member of the National Organizing Committee for ICC42 in Brest 2016.

Convenor for the session “Methods and Application at the Chemistry-Biology interface” at EuChemS 2016 (Sevilla)

Medicinal Flavour of Metal Complexes, Studium Conference, Orléans, 8-10 Dec. 2015

Being Smart in Coordination Chemistry, Studium Conference, Orléans, 26-28 Sept. 2016

Is Multimodal Imaging an Invention with Future? The input of chemistry, Studium Conference, Orléans, 11-13 Dec. 2017

Journées scientifiques du GDR AIM, juin 2018, Orléans