

Nadia VUJKOVIC

83, Avenue de Colmar
67100 Strasbourg
Tél : +33 (0)6 45 74 09 11
E-Mail : vujkovic.nad@gmail.com

Née le 11 septembre 1979
Nationalité française
Célibataire

DOCTEUR EN CHIMIE

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

- 2004-2008 **Chercheur doctorant**, Anorganisch-Chemisches Institut, Ruprecht-Karls Universität Heidelberg, Allemagne
Directeur de thèse : Prof. Dr. Lutz H. Gade
Sujet: Synthesis of imidotitanium complexes supported by diamido-pyridine ligands : their reactivity with alkynes and heteroatom-containing unsaturated molecules
Réalisations :
 - Synthèse et caractérisation de ligands organiques, de catalyseurs et de composés organométalliques (hautement sensibles à l'air et l'eau)
 - Catalyse et études cinétiques
- 2003-2004 **Stage de DEA**, Laboratoire de Chimie Organométallique et de Catalyse, Université Louis Pasteur, Strasbourg
Superviseur : Prof. Dr. Lutz H. Gade
Sujet: Synthèse et étude de complexes imidotitane avec des ligands diamido-pyridine aromatiques : application en catalyse d'hydroamination des alcynes
- 2003 **Stage de Maîtrise**, Chemistry Department, University of Liverpool, UK
Superviseur : Dr. Nick Greeves
Sujet: Synthetic approach of (*L*)-chiro-inositol from (*D*)-sorbitol

FORMATION

- 2004-2008 **Doctorat spécialité chimie**, Anorganisch-Chemisches Institut, Ruprecht-Karls Universität Heidelberg, Allemagne
- 2003-2004 **Master Recherche (DEA) de chimie des métaux de transition et d'ingénierie moléculaire**, Université Louis Pasteur, Strasbourg
- 2001-2003 **Licence & Maîtrise de chimie**, Université Louis Pasteur, Strasbourg
- 1999-2001 **DUT de chimie**, Université Robert Schuman, Strasbourg

COMPETENCES

- Scientifiques : travail sous atmosphère inerte : techniques de Schlenk et boîte à gants
caractérisation structurale et spectroscopique
- Techniques : maintenance de la boîte à gants, purification des solvants
- Langues : **Anglais** : courant (communications orales et écrites, stage en Angleterre)
Allemand : courant (travail en Allemagne, communications orales)
- Autres : encadrement de travaux pratiques et évaluations orales et écrites
participation à l'organisation et la gestion du laboratoire
communications écrites (rapports, publications, posters) et orales

PUBLICATIONS & COMMUNICATION

Imido-Alkyne Coupling in Titanium Complexes: New Insight into the Alkyne Hydroamination Reaction

N. Vujkovic, B. D. Ward, A. Maisse-François, H. Wadepohl, P. Mountford, L. H. Gade *Organometallics* **2007**, *26*, 5522-5534.

Insertions into Azatitanacyclobutenes: New Insights into Three-Component Coupling Reactions Involving Imidotitanium Intermediates

N. Vujkovic, J. L. Fillol, B. D. Ward, H. Wadepohl, P. Mountford, L. H. Gade *Organometallics* **2008**, *27*, 2518-2528.

Novel Titanium Metallacycle Complexes Supported by a Diamido-pyridine Ligand

N. Vujkovic, B. D. Ward, P. Mountford, H. Wadepohl, L. H. Gade
Congrès de Chimie Organométallique: GECOM-CONCOORD 2007, Plancoët (Université de Rennes)

REFERENCES

Prof. Dr. Lutz H. Gade

Lutz.Gade@urz.uni-heidelberg.de

Anorganisch-Chemisches Institut
der Universität Heidelberg
Im Neuenheimer Feld 270
69120 Heidelberg, Germany
Tel: +49 (0)6221 548443

Dr. Benjamin D. Ward

WardBD@cardiff.ac.uk

School of Chemistry
Cardiff University
Main Building, Park Place,
Cardiff CF10 3AT, UK
Tel: +44 (0)29 208 70302