

**UMICORE MATERIALS TECHNOLOGY PHD AWARD : LAUREATES**

**2007 : Umicore Scientific Award (FWO)**

Thème : Prix attribué pour une contribution originale dans l'un des domaines suivants :

- Fine Particle technology/applications
- Sustainable technology for metal containing compounds
- Sustainable energy related topics
- Catalysis
- Economic or societal issues around metal containing compounds.

Montant : 10.000 €

Lauréat et objet des recherches :

**Charles DELACOURT**, Postdoc., University of California, Berkeley (USA), Licencié en Sciences physiques (F), D.E.A. Chimie analytique (F), Dr. Chimie (F)

pour son travail :

***"Apport de la chimie des solutions à la préparation de phosphates de métaux de transition : influence de la structure et de la morphologie sur le comportement électrochimique dans les accumulateurs au lithium."***

effectué sous la direction du Professeur Christian MASQUELIER (Université de Picardie Jules Verne).

**2008 : Umicore Scientific Award (F.R.S. - FNRS)**

Thème : Prix attribué pour une contribution originale dans l'un des domaines suivants :

- Fine Particle technology/applications
- Sustainable technology for metal containing compounds
- Sustainable energy related topics
- Catalysis
- Economic or societal issues around metal containing compounds.

Montant : 10.000 €

Lauréat et objet des recherches :

**Nicolas MARION**, Ph.D. in Chemistry (Spain), Postdoctoral Associate, Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, United States of America.

pour son travail :

**"N-heterocyclic carbenes as supporting ligands in homogeneous catalysis."**

effectué sous la direction du Professeur Steven P. NOLAN (University of New Orleans).

**2009 : Umicore Scientific Award (FWO)**

Thème : Prix attribué pour une contribution originale dans l'un des domaines suivants :

- Fine Particle technology/applications
- Sustainable technology for metal containing compounds
- Sustainable energy related topics
- Catalysis
- Economic or societal issues around metal containing compounds.

Montant : 10.000 €

Lauréat et objet des recherches :

**Claudiu STANCIU**, Ph.D. in Physics, Radboud Universiteit Nijmegen, Pays-Bas, Research group leader, Océ Technologies Venlo.

pour son travail :

**"Laser-induced femtosecond magnetic recording."**

effectué sous la direction du Professeur Theo RASING (Radboud Universiteit Nijmegen).

**2010 : Umicore Scientific Award (F.R.S.-FNRS)**

Thème : Prix attribué pour une contribution originale dans l'un des domaines suivants :

- Fine Particle technology/applications
- Sustainable technology for metal containing compounds
- Sustainable energy related topics
- Catalysis
- Economic or societal issues around metal containing compounds.

Montant : 10.000 €

Lauréat et objet des recherches :

**DEBECKER Damien**, Docteur en Sciences agronomiques et ingénierie biologique, Chargé de recherches du F.R.S.- FNRS, Université Catholique de Louvain.

pour son travail :

**"MoO<sub>3</sub>-based heterogeneous catalysts for the metathesis of propene"**

effectué sous la direction du Professeur Eric Gaigneaux (Université Catholique de Louvain).

### **2011 : Umicore Scientific Award (FWO)**

Identifié en tant que Prix 2012 par UMICORE. La prochaine édition portera donc la dénomination "**2013**".

Thème : Prix attribué pour une contribution originale dans l'un des domaines suivants :

- Fine Particle technology/applications
- Sustainable technology for metal containing compounds
- Sustainable energy related topics
- Catalysis
- Economic or societal issues around metal containing compounds.

Montant : 10.000 €

Lauréat et objet des recherches :

**Niels VERELLEN**, Ph.D. in Physics, Postdoctoraal onderzoeker FWO, Katholieke Universiteit Leuven.

pour son travail :

**"Optical confinement phenomena in plasmonic nanomaterials with predesigned electromagnetic properties."**

effectué sous la direction des Professeurs Victor MOSHCHALCOV et Guy VANDENBOSCH (Katholieke Universiteit Leuven).

### **2013 : Umicore Scientific Award (FWO)**

Thème : Prix attribué pour une contribution originale dans l'un des domaines suivants :

- Fine Particle technology/applications
- Sustainable technology for metal containing compounds
- Sustainable energy related topics
- Catalysis
- Economic or societal issues around metal containing compounds.

Montant : 10.000 €

Lauréat et objet des recherches :

**BERG Dominik**, Master of physics - University of Bonn (Germany), Docteur en physique - Université du Luxembourg (Luxembourg), Post-Doctoral Researcher - University of Delaware (USA).

pour son travail :

**"Kesterite equilibrium reaction and the discrimination of secondary phases from Cu<sub>2</sub>ZnSnS<sub>4</sub>."**

### **2014 : Umicore Scientific Award (F.R.S.-FNRS)**

Thème : Prix attribué pour une contribution originale dans l'un des domaines suivants :

- Fine Particle technology/applications
- Sustainable technology for metal containing compounds
- Sustainable energy related topics
- Catalysis
- Economic or societal issues around metal containing compounds.

Montant : 10.000 €

Lauréat et objet des recherches :

**ÖZASLAN Mehtap**, PhD degree - TU Berlin (Germany), Junior Professor - Carl von Ossietzky Universität Oldenburg (Germany)

pour son travail :

***"Catalytic properties of cathode fuel cell electrocatalysts."***

### **2015 : Umicore Materials Technology PhD Award (F.R.S.-FNRS)**

Thème : Prix attribué pour une contribution originale dans l'un des domaines suivants :

- Fine Particle technology/applications
- Sustainable technology for metal containing compounds
- Sustainable energy related topics
- Catalysis
- Economic or societal issues around metal containing compounds.

Montant : 10.000 €

Lauréat et objet des recherches :

**KNOPPE Stefan**, Doctor of sciences - Université de Genève, Postdoctoral researcher à la KU Leuven

pour son travail :

***"On the stereochemistry of atomically defined gold clusters – Synthesis, size-selection and stereochemical characterization of thiolate-protected gold clusters."***

### **2016 : Umicore Materials Technology PhD Award (F.R.S.-FNRS)**

Thème : Prix attribué pour une contribution originale dans l'un des domaines suivants :

- Recycling / resources scarcity
- Materials for catalysis
- Materials for batteries

Montant : 10.000 €

Lauréat et objet des recherches :

**Camila FERNANDEZ**, PhD in Agricultural Sciences and Bioengineering – UCL

pour son travail :

***"Exploring dynamic catalytic processes for low-temperature ammonia synthesis on Ru-supported nanoparticles."***

---

28 octobre 2016