

## **Liste des lauréats: BiR&D Multi-Disciplinary PhD Thesis Award**

### **2014: BiR&D Multi-Disciplinary PhD Thesis Award**

Thème : Thèse de doctorat présentant une contribution originale et multidisciplinaire avec un potentiel de valorisation industrielle et une pertinence sociétale.

Montant : 20.000 EUR – Moitié pour le lauréat, moitié pour le groupe de recherche.

Lauréat et objet des recherches :

**WITTERS Daan**

PhD in bioscience engineering – KU Leuven  
Postdoctoral researcher – Caltech (USA)

pour son travail :

"Micropatterning of digital microfluidic chips: applications in bio-assay development and materials synthesis."

\* \* \*

### **2015: BiR&D Multi-Disciplinary PhD Thesis Award – Life & Health Sciences**

Thème : Thèse de doctorat présentant une contribution originale et multidisciplinaire avec un potentiel de valorisation industrielle dans le domaine des sciences de la vie et de la santé.

Montant : 10.000 EUR

Lauréat et objet des recherches :

**EVERARD Amandine**

PhD in biomedical and pharmaceutical science - UCL  
Master in pharmaceutical science - UCL  
Aspirant du F.R.S.-FNRS à l'UCL (1.10.2010 > 30.9.2014)  
Chargé de recherches du F.R.S.-FNRS à l'UCL

pour son travail :

"Interactions between gut microbiota and intestinal epithelium functions in metabolic disorders."

**2015: BiR&D Multi-Disciplinary PhD Thesis Award – Science & Technology**

Thème : Thèse de doctorat présentant une contribution originale et multidisciplinaire avec un potentiel de valorisation industrielle dans le domaine « Science & Technology ».

Montant : 10.000 EUR

Lauréat et objet des recherches :

**VERBRUGGEN Sammy**

Dr. Bio-ingenieurswetenschappen - UAntwerpen  
 Master Bio-ingenieurswetenschappen - UAntwerpen  
 Postdoctoraal onderzoeker à l'UAntwerpen

pour son travail :

"TiO<sub>2</sub> gas phase photocatalysis : from morphological design to plasmonic enhancement."

\* \* \*

**2016: BiR&D Multi-Disciplinary PhD Thesis Award – Life & Health Sciences**

Thème : Thèse de doctorat présentant une contribution originale et multidisciplinaire avec un potentiel de valorisation industrielle dans le domaine des sciences de la vie et de la santé.

Montant : 10.000 EUR

Lauréat et objet des recherches :

**SCHOORS Sandra**

Dr. Biomedicales sciences - KU Leuven  
 Master Biomedische wetenschappen - KU Leuven  
 Postdoctoral Research Fellow - KU Leuven

pour son travail :

"The role of endothelial cell metabolism during vessel sprouting."

**2016: BiR&D Multi-Disciplinary PhD Thesis Award – Science & Technology**

Thème : Thèse de doctorat présentant une contribution originale et multidisciplinaire avec un potentiel de valorisation industrielle dans le domaine « Science & Technology ».

Montant : 10.000 EUR

Lauréat et objet des recherches :

**SNOECK Didier**

PhD in civil engineering: construction design - UGent  
 Master in civil engineering: construction design - UGent  
 Researcher - UGent

pour son travail :

"Self-Healing and Microstructure of Cementitious Materials with Microfibres and Superabsorbent Polymers."

\* \* \*

### **2017: BiR&D Multi-Disciplinary PhD Thesis Award – Life & Health Sciences**

Thème : Thèse de doctorat présentant une contribution originale et multidisciplinaire avec un potentiel de valorisation industrielle dans le domaine des sciences de la vie et de la santé.

Montant : 10.000 EUR

Lauréat et objet des recherches :

#### **LI Jiaqi**

PhD in Natuurkunde - KU Leuven

Master Materials Engineering - Chinese Academy of Sciences

Postdoctoral Researcher FWO - KU Leuven

pour son travail :

"Engineered plasmonic and all-dielectric nanostructures for improved optical biomolecular sensing."

### **2017: BiR&D Multi-Disciplinary PhD Thesis Award – Science & Technology**

Thème : Thèse de doctorat présentant une contribution originale et multidisciplinaire avec un potentiel de valorisation industrielle dans le domaine « Science & Technology ».

Montant : 10.000 EUR

Lauréat et objet des recherches :

#### **STASSEN Ivo**

PhD Bio-ingenieurswetenschappen - KU Leuven

Master Bio-ingenieur - KU Leuven

Postdoctoral Researcher FWO - KU Leuven

pour son travail :

"Synthesis of immobilized metal-organic frameworks for integrated applications."