

Liste des lauréats: BiR&D 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 :

Daan Witters

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 :

Amandine Everard

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 :

Sammy Verbruggen

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

pour son travail :

"TiO₂ 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 :

Sandra Schoors

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 :

Didier Snoeck

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 :

Jiaqi Li

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 :

Ivo Stassen

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."

* * *

2018: 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 :

Ranhua Xiong

PhD Industriële Farmacie - UGent

Master Fluid Dynamics - University of Science and Technology of China

Postdoctoral Onderzoeker FWO - UGent

pour son travail :

"Intracellular delivery of biopharmaceuticals and contrast agents by VNB photoporation and sizing nanomaterials in bio-fluids by FRAP"

2018: 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 :

Lien Smeesters

Dr. Ingenieurswetenschappen - VUB

Master Photonics - VUB

Postdoctoral Research Fellow - VUB

pour son travail :

"Improving food safety with optical screening."

* * *

2019: BiR&D Cross-Disciplinary PhD Thesis Award – Life & Health Sciences

Thème : Thèse de doctorat présentant une contribution originale et interdisciplinaire 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 :

Stéphanie Liénart

PhD in biomedical and pharmaceutical sciences - UCL

Master in biomedical sciences - UCL

Postdoctoral Researcher - UCL

pour son travail :

"Blocking immunosuppression by human Tregs with antibodies against GARP/latent TGT-B1 complexes."

2019: BiR&D Cross-Disciplinary PhD Thesis Award – Science & Technology

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

Montant : 10.000 EUR

Lauréat et objet des recherches :

Sander Van den Bosch

Dr. Bio-ingenieurswetenschappen - KU Leuven

Master Bio-ingenieurswetenschappen - KU Leuven

Postdoctoral Research Fellow - KU Leuven

pour son travail :

"Reductive catalytic fractionation in the lignocellulosic biorefinery."