

Remise des
**prix
&
bourses**
2017

Le professeur Vincent Blondel, recteur de l'Université catholique de Louvain,
le professeur Frédéric Houssiau, vice-recteur du Secteur des sciences de la santé,
le professeur Pierre Gianello, conseiller du vice-recteur à la recherche et à l'international
du Secteur des sciences de la santé
le professeur Jean-Louis Vanoverschelde, directeur médical des Cliniques universitaires Saint-Luc,
Monsieur Renaud Mazy, administrateur délégué des Cliniques universitaires Saint-Luc,
Monsieur Benoît Libert, directeur général du CHU UCL Namur,
le professeur Patrick De Coster, directeur général associé du CHU UCL Namur

**REMISE DES PRIX DÉCERNÉS PAR LE SECTEUR DES SCIENCES DE LA SANTÉ
LE JEUDI 14 DÉCEMBRE 2017**

La bourse de la Fondation Salus Sanguinis à Madame **Sophie Leprope**
La bourse de la Fondation médicale M. Horlait-Dapsens à Madame **Julie Navez**
Le prix Van de Velde au professeur **Raphaël Frederick**
Le prix Matthys Bove au professeur **Jean-Christophe Jonas**
Le prix Lagast au professeur **Guido Bommer**
Le prix Depelchin à Madame **Gaëlle Vandermeulen**
Le prix du Secteur au professeur **Jean-Marie Maloteaux**
Le prix Simonart au professeur **Bernard Hanseeuw**
Les bourses du patrimoine

Remise des Prix et Bourses 2017

Ce fut un honneur de présider cette cérémonie de remise des prix et bourses de recherche du Secteur des Sciences de la Santé de notre Université.

Ces prix et bourses 2017 ont couronné de nombreux travaux de recherche cliniques et fondamentaux qui ont été réalisés en nos murs. Ces recherches visent à comprendre les mécanismes impliqués dans le développement de maladies afin d'identifier de nouvelles approches thérapeutiques potentielles. Nous avons donc récompensé lors de cette cérémonie l'expertise de nos chercheurs dans leur discipline respective. Cette expertise de haut niveau a permis à chacun d'entre eux de réaliser des découvertes de premier plan qui permettront, dans le futur, d'innover et de porter haut les valeurs d'excellence de notre secteur et de notre université.

À côté de ces prix, d'autres prix et bourses ont été attribués. Ils constituent un encouragement à de jeunes chercheurs et cliniciens alors qu'ils se trouvent à l'aube de leur carrière qui sera, nous en sommes tous persuadés, extrêmement brillante.

Pas moins de 19 prix et bourses de recherche ont été octroyés.

La plupart de ces prix sont issus de généreux donateurs dont, certains, nous ont fait l'honneur et le plaisir d'être présents parmi nous. Ces donateurs ont souvent proposé une thématique de recherche qu'ils souhaitaient voir récompensée, tout en laissant aux Autorités, et plus particulièrement au Conseil de Recherche du Secteur, la responsabilité d'analyser les dossiers de candidature sur base de critères scientifiques.

Au nom des responsables de notre Université et de notre Secteur, je les en remercie.

Nous avons également eu le plaisir d'entendre certains lauréats présenter brièvement leur travail en alternance avec la diffusion de capsules vidéos résumant les recherches d'autres candidats.

Ce mélange entre jeunes et moins jeunes, entre chercheurs confirmés et débutants, mais qui ont la caractéristique commune d'être tous liés par une même passion de leur métier, par cette soif de la découverte, fait que cela fut un réel plaisir de présenter ces prix du secteur.

Pr. Luc Bertrand
Maître de Cérémonie
Université catholique de Louvain
Senior Research Associate (Maître de Recherche) from FRS-FNRS
Pole of cardiovascular research
Institute of Experimental and Clinical Research (IREC)



Remise des
**prix
bourses**
2017

UCL
Université
catholique
de Louvain


Cliniques universitaires
SAINT-LUC
UCL
BRUXELLES


CHU
UCL
NAMUR

LE PRIX DU SECTEUR DES SCIENCES DE LA SANTÉ



Récompenser l'investissement institutionnel au sein du secteur des sciences de la santé d'un académique engagé à temps plein

Membres jury : Vice-recteur SSS, P. Gianello, doyens de faculté et présidents d'instituts du Secteur

THÈME : Pharmacologie, Neurologie-Neurosciences, Ethique médicale

Le prix est attribué au Pr. **JEAN-MARIE MALOTEAUX**

Jean-Marie Maloteaux est professeur ordinaire à l'UCL, neuropsychiatre, agrégé de l'enseignement supérieur, professeur de pharmacologie et chef d'un service clinique de Neurologie.

Depuis 1999, il préside avec une grande efficacité au comité d'éthique médicale de l'Université et des Cliniques. Par son rôle au comité d'éthique et son implication dans divers projets et commissions au niveau fédéral, le professeur J.M. Maloteaux a aussi contribué de manière significative à l'image de marque et au développement institutionnel de notre université, et ce en plus de ses multiples activités cliniques, de recherche et d'enseignement.



LA BOURSE DE LA FONDATION MÉDICALE HORLAIT-DAPSENS



La bourse de la fondation médicale Horlait-Dapsens est attribué à un jeune docteur en médecine soit dès la fin de ses études médicales, soit en fin de spécialisation. L'objectif de cette bourse est de permettre au bénéficiaire de poursuivre sa formation ou sa recherche dans un centre spécialisé du pays ou de l'étranger.

Membres jury : V. Grégoire, M-P. Mingeot, Ph. Gailly, Vice recteur SSS et P. Gianello + donateurs

THÈME : Une formation à la pointe en chirurgie hépato-bilio-pancréatique et laparoscopique pour une meilleure qualité de soins

Le prix est attribué au Dr. **JULIE NAVEZ**

Diplômée en médecine de notre université en 2011, Le Dr Navez a par la suite réalisé une spécialisation en chirurgie générale dans le Service de chirurgie et transplantation abdominale de l'hôpital Saint Luc, spécialisation qu'elle a terminée en septembre 2017.

Le soutien de la bourse de la fondation médicale Horlait-Dapsens lui permet de réaliser une formation de pointe en chirurgie hépato-bilio-pancréatique et laparoscopique, et ce afin de permettre une meilleure qualité de soins. Cette formation commencée en novembre 2017 se déroule dans l'Hôpital Beaujon de Clichy en France.



BOURSE SALUS SANGUINIS



La fondation Salus Sanguinis permet au bénéficiaire d'entamer ou de poursuivre un programme de recherche dans le domaine de l'hématologie dans un laboratoire du secteur des Sciences de la Santé de l'UCL

Membres jury : V. Grégoire, M-P. Mingeot, Ph. Gailly, Vice recteur SSS,
P. Gianello et Conseil scientifique de la Fondation

THÈME : Impact de la phosphorylation de l'acétyl-CoA carboxylase sur les fonctions plaquettaires

Le prix est attribué à **SOPHIE LEPROPRE**

Mlle Lepropre a obtenu son diplôme de Master en Sciences Biomédicales de l'UCL en 2013. Depuis, elle réalise un doctorat en sciences biomédicales au sein de l'Institut de Recherche Expérimentale et Clinique dans le pôle de recherche cardiovasculaire sous la direction du Professeur Sandrine Horman.

Le soutien de la bourse Salus Sanguinis lui permettra de poursuivre et terminer sa thèse de doctorat qui s'intéresse à l'impact de la phosphorylation de l'acétyl-CoA carboxylase sur les fonctions plaquettaires.



PRIX SIMONART



C'est en 1969 que feu le Professeur Baron André Simonart décida d'affecter l'intégralité des dons recueillis à l'occasion de son éméritat à la création d'une fondation visant à encourager les recherches en pharmacologie parmi les étudiants et anciens étudiants de l'UCL ou de la KUL.

Au travers de ce prix décerné tous les trois ans, la Fondation Simonart récompense l'auteur de travaux en recherche biomédicale susceptibles de faire progresser la pharmacologie clinique.

La Fondation Simonart confie la sélection du lauréat à un collège d'experts impliqués dans l'enseignement de la pharmacologie dans les deux universités-soeurs où le professeur Simonart a lui-même enseigné.

Membres jury : Le conseil d'administration de la fondation

THÈME : Détecter la pathologie Alzheimer avant les premières pertes de mémoire grâce à de nouveaux radiotraceurs

Le prix est attribué au Pr. **BERNARD HANSEEUW**

Le Docteur Bernard Hanseeuw est diplômé médecin à l'UCL en 2007. Après une thèse de doctorat sur l'imagerie cérébrale dans la maladie d'Alzheimer défendue avec succès en 2011 et une spécialisation en neurologie clinique terminée en 2014, le Dr Hanseeuw a poursuivi sa formation à Boston au Massachusetts General Hospital (Harvard Medical School) pour y acquérir l'expertise nécessaire à l'interprétation de l'imagerie des protéines tau et amyloïdes dans les phases précliniques de la maladie d'Alzheimer. De retour à l'UCL depuis janvier 2017, il partage son temps entre la Clinique de la Mémoire des Cliniques universitaires Saint-Luc en tant que chef de clinique adjoint et une activité de recherche soutenue, entre autre par le FNRS et la Fondation Recherche Alzheimer.

Il garde également une affiliation à la Harvard Medical School en tant qu'Instructeur en Radiologie.

Les travaux du Pr. Hanseeuw visent à détecter la pathologie Alzheimer avant les premières pertes de mémoire grâce à de nouveaux radiotraceurs.



Le Pr. Pascal Kienlen-Campard, président de l'Institut IONS, a eu la gentillesse d'accepter de représenter le Pr. Bernard Hanseeuw.

PRIX MATTHYS BOVE



Le Prix Matthys-Bove est destiné à couronner un travail de recherche constituant une contribution importante dans le domaine de la prévention, du traitement ou de la physiopathologie de maladies graves.

Membres jury : V. Grégoire, M-P. Mingeot, Ph. Gailly, Vice recteur SSS,
P. Gianello et René Rezsöhazi (ISV)

THÈME : Mécanismes moléculaires à l'œuvre dans les altérations des cellules β pancréatiques en conditions de stress métabolique: effet des nutriments sur l'état redox des cellules β à l'échelle subcellulaire

Le prix est attribué au Pr. **JEAN-CHRISTOPHE JONAS**

Après des études brillantes de Médecine à l'UCL terminée en 1990, Jean-Christophe Jonas a obtenu un diplôme d'agrégé de l'enseignement supérieur en 1996 après avoir réalisé 6 ans de recherche au sein de l'UCL sous la direction du professeur Henquin. Après un stage postdoctoral de 2 ans au Joslin Diabetes Center de la prestigieuse Université d'Harvard à Boston, USA sous la supervision du Weir, J.C Jonas a obtenu un poste permanent de chercheur auprès du FNRS pour lequel il est aujourd'hui Directeur de Recherche. Il est également professeur à temps partiel au sein de la faculté de pharmacie et sciences biomédicales de notre secteur.

Parmi ces nombreuses autres activités, on peut citer le fait qu'il est responsable du pôle d'endocrinologie, diabète et nutrition, membre d'une commission FNRS et membre du conseil éditorial de plusieurs journaux spécialisés en endocrinologie.

Auteurs de plus de 70 publications scientifiques internationales, le Pr. Jonas est considéré comme un spécialiste mondial des cellules β du pancréas.



PRIX LAGAST



Le Prix Lagast, attribué pour la première fois cette année, vise à récompenser un travail de recherche fondamental ou clinique dans les domaines des affections musculaires génétiques.

Membres jury : V. Grégoire, M-P. Mingeot, Ph. Gailly, Vice recteur SSS
et P. Gianello

THÈME : Pathogenesis and potential treatment of congenital muscle dystrophies caused by defective α -dystroglycan glycosylation (dystroglycanopathies)

Le prix est attribué au Pr. **GUIDO BOMMER**

Guido Bommer est diplômé de médecine depuis 2001, études réalisées à l'Université Louis-et-Maximilien de Munich en Allemagne. Le Pr. Bommer a par la suite effectué deux stages de recherche durant 8 ans dont 4 ans à l'Université du Michigan à Ann Arbor USA. Il a ensuite rejoint notre Université et défendu une thèse de doctorat en sciences biomédicales au sein de l'Institut de Duve en 2009.

Le Dr. Bommer a obtenu une position permanente de chercheur qualifié FNRS et chargé de cours à temps partiel en 2011. Il dirige une équipe de recherche au sein du pôle de biochimie de l'Institut de Duve.

Auteurs de 35 publications scientifiques internationales dont plusieurs dans des journaux très prestigieux comme *Nature communications* et *Cell metabolism*, le Pr. Bommer s'est spécialisé ces dernières années dans les enzymes de réparations métaboliques et dans l'étude des mutations dans enzyme métaboliques responsable d'affections musculaires.



PRIX DEPELCHIN



Le prix Depelchin récompense un travail de recherche dans les domaines de la neurologie ou de la lutte contre le cancer.

Membres jury : V. Grégoire, M-P. Mingeot, Ph. Gailly, Vice recteur SSS et P. Gianello

THÈME : Administration, optimisation et développement de vaccins ADN contre le cancer

Le prix est attribué au Dr. **GAËLLE VANDERMEULEN**

Gaëlle Vandermeulen est diplômée en pharmacie depuis 2004. Elle a réalisé par la suite une thèse de doctorat en tant qu'aspirante FNRS jusqu'en 2008 sous la direction du Pr. Véronique Prétat. Elle a poursuivi ses recherches sous la forme de plusieurs stages postdoctoraux dont un en 2010 à la Royal Holloway University de Londres sous la direction du Pr George Dickson.

En 2017, Le Dr. Vandermeulen a obtenu un poste de chercheur qualifié UCL afin de porter un projet de « FIRST spin-off » au sein de l'institut du médicament LDRI dans le groupe Advanced Drug Delivery and Biomaterials. Le but de ces projets first spinoff est de permettre la maturation de résultats de recherche afin de créer une activité économique locale.

Le Dr. Vandermeulen est auteurs de pas moins de 38 publications scientifiques et sa spécialité est le développement de vaccin ADN contre le cancer.



PRIX VAN DE VELDE



Le prix Van de Velde couronne des recherches originales et récentes dans le domaine du développement de nouveaux outils diagnostiques et thérapeutiques.

Membres jury : V. Grégoire, M-P. Mingeot, Ph. Gailly, Vice recteur SSS et P. Gianello

THÈME : Développement de nouveaux outils pharmacologiques en vue de mieux comprendre certaines voies métaboliques permettant aux cellules tumorales de mieux proliférer

Le prix est attribué au Pr. **RAPHAEL FRÉDÉRIK**

Le Pr. Frédérick a commencé sa formation à l'Université de Namur et de Lille en France avec un double master en chimie et Drug Design. Après une thèse de doctorat en pharmacie réalisée à Namur, Raphael Frédérick a séjourné 2 ans à l'Université d'Auckland en Nouvelle Zélande pour un premier stage postdoctoral avant de revenir à l'université de Namur pour un second stage postdoctoral de 4 ans en chimie biologique structurale sous la direction du Professeur Johan Wouters.

Cette formation pluridisciplinaire lui a permis d'obtenir un poste de chercheur qualifié auprès du FNRS au sein de l'université de Namur.

EN 2013, il a rejoint l'UCL et est devenu professeur en chimie médicinale dans l'institut du médicament LDRI dans lequel il dirige son propre groupe au sein du pôle CMFA. Le Pr. Frédérick est également vice-président de l'institut LDRI et auteurs de 47 publications scientifiques.



LES BOURSES DU PATRIMOINE

L'objectif des Bourses du patrimoine est de permettre aux bénéficiaires de terminer à temps plein un programme de recherches, principalement leur doctorat, dans un laboratoire du secteur des Sciences de la Santé

Cette année 11 jeunes chercheurs ont été récompensés pour leur projet de recherche.

Membres jury : V. Grégoire, M-P. Mingeot, Ph. Gailly, Vice recteur SSS et P. Gianello

Les lauréats des Bourses du patrimoine 2017 sont :

PRÉNOM	NOM	INSTITUTS	PROMOTEUR	TITRE THÈSE
Stéphanie	DEBRULLE	IONS	Frédéric CLOTMAN	Vsx1 secures V2 interneuron vs motor neuron identity during spinal cord development
Marie-Sophie	DHEUR	DDUV	Pierre COULIE / Nicolas VAN BAREN	MAGEA9 cancer-germline gene in Diffuse Large B-Cell Lymphoma
Cécile	DUFEYS	IREC	Sandrine HORMAN / Christophe BEAULOYE	"Importance de l'AMPK α fibroblastique dans la formation de la cicatrice et le remodelage ventriculaire post-infarctus"
Mélanie	GAIGNAGE	DDUV	Jean-Paul COUTELIER/Jacques VAN SNICK	Modulation de la réaction du greffon contre l'hôte (GVHD) par l'activation du TLR7 et l'inhibition de l'IL-27
Mathias	HALBOUT	DDUV	Guido BOMMER	Interplay between miR-128, its targets and its protein coding host genes
Nahla	HUSSEIN ALY	DDUV	Jean-François COLLET	Molecular and functional dissection of IgaA, the negative regulator of the Rcs system
Simon	KLAESSENS	DDUV	Etienne DE PLAEN / Benoît VAN DEN EYNDE	La stabilité de la tryptophane 2,3-dioxygénase, une enzyme impliquée dans l'évasion immunitaire tumorale, est positivement régulée par son substrat, le tryptophane
Elif	KON	IONS	Yves JOSSIN	"Reelin/N-Cadherin Controls Multipolar Migration through FGFRs in the Developing Cerebral Cortex"
Valéry	PAYEN	IREC	Pierre SONVEAUX	Caractérisation de la contribution du transporteur de monocarboxylate 1 (MCT1) au processus métastatique des tumeurs et de son inhibition thérapeutique pour la prévention des métastases.
Karolin	SCHNEIDER	IREC	Vincent GREGOIRE	Réponse immunitaire dans les carcinomes épidermoïdes de la sphère ORL HPV-positifs : un mécanisme de radiosensibilisation ?
Charlotte	SIX	DDUV	Pierre COULIE	Etude du mécanisme de sécrétion de l'interleukine-1 Beta dans les cellules monocytaires humaines.



Liste des patrimoines présents

- | | | | |
|---|--------------------|---|--------------------|
| 1 | Elif KON | 6 | Stéphanie DEBRULLE |
| 2 | Karolin SCHNEIDER | 7 | Charlotte SIX |
| 3 | Mélanie GAIGNAGE | 8 | Cécile DUFEYS |
| 4 | Simon KLAESSENS | 9 | Mathias HALBOUT |
| 5 | Marie-Sophie DHEUR | | |



Remise des Prix et Bourses 2018

L'appel à candidatures pour les prix et bourses 2018 sera lancé le **16/04/2018**

Les dossiers devront être introduits pour le **31/05/2018**