



CONFERENCES DE L'ACADEMIE ROYALE DE MEDECINE DE BELGIQUE

Palais des Académies - 1^{er} étage
Rue Ducale 1, 1000 Bruxelles

Les séances débutent à 10h15. Entrée libre

SAMEDI 28 JANVIER 2017

Mme Sophie LUCAS (UCL)

« L'immunosuppression par les lymphocytes T régulateurs : aspects fondamentaux et perspectives cliniques »

M. Baudouin BYL (ULB)

« Risques infectieux associés aux soins de santé : du fatalisme à la pugnacité »

SAMEDI 18 FEVRIER 2017 (10H00)

Séance conjointe avec la « Koninklijke Academie voor Geneeskunde van België »

Thème : « Rôle du pharmacien dans les soins de santé publique »

SAMEDI 25 MARS 2017

Mme Cécile CLERCX (ULg)

« Maladies du système respiratoire chez le chien : « modèles » spontanés de maladies chez l'homme ? »

M. François FUKS (ULB)

« Cancer epigenetics is coming of age »

SAMEDI 29 AVRIL 2017 (9H00)

Séance conjointe avec la « Koninklijke Academie voor Geneeskunde van België »

Thème : « Dopage dans le sport »

SAMEDI 20 MAI 2017

M. Olivier BRUYERE (ULg)

« Contribution de la sarcopénie aux limitations fonctionnelles de la personne âgée »

M. Philippe ROMBAUX (UCL)

« Perception chémosensitive et odorat clinique »

Mme Laurence BOON (UCL)

« Première thérapie moléculaire pour les malformations veineuses »

SAMEDI 17 JUIN 2017

M. Yves BEGUIN (ULg)

« Rôle de l'hepcidine dans le métabolisme du fer et l'érythropoïèse »

M. Bernard LAUWERYS (UCL)

« Mécanismes pathogéniques dans la néphrite lupique »

M. Philippe DE WALS (Université Laval – Québec)

« Taxer les boissons sucrées : pour quelles finalités ? »

Les séances de l'Académie sont retenues par l'INAMI en vue de l'accréditation



REMISE DES PRIX ET BOURSES 2016

Le professeur Vincent Blondel,
recteur de l'Université catholique de Louvain,
le professeur Jacques Melin,
vice-recteur du Secteur des sciences de la santé,
le professeur Pierre Gianello,
coordinateur à la recherche 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 1 décembre 2016

La bourse de la Fondation Salus Sanguinis
à monsieur **Ilyas CHACHOUA**
La bourse de la Fondation médicale M. Horlait-Dapsens
au docteur **Bernard HANSEEUW**
Le prix Maes au professeur **Bénédicte JORDAN**
La bourse Damman au docteur **Clotilde ROY**
Le Fonds Maisin
Le Fonds de Recherche Clinique
Les bourses du patrimoine

Remise des Prix et bourses 2016

C'est avec honneur et plaisir que j'ai relevé le défi que m'a lancé le Professeur P. Gianello, coordinateur de la Recherche au sein du Secteur Santé, de présider cette cérémonie de remise des prix et bourses de recherche 2016.

Il s'agit de couronner la qualité de travaux de recherche clinique et de recherche fondamentale, recherche qui a pour objectif de comprendre, à l'échelle moléculaire, cellulaire, et tissulaire les processus physiopathologiques impliqués dans telle ou telle maladie. Comprendre est le fondement de toute avancée qu'elle soit scientifique ou intellectuelle et dans le domaine de la santé, la compréhension est souvent la pierre angulaire pour proposer des approches thérapeutiques toujours plus performantes comme celles développées dans nos cliniques universitaires.

Chaque année les autorités de l'UCL ont le plaisir de remettre différents Prix et Bourses, qui sont pour la plupart issus de généreux donateurs. Ces donateurs, souvent proposent une thématique de recherche qu'ils souhaiteraient voir récompensée, mais en laissant aux autorités la responsabilité d'analyser les dossiers de candidature. C'est aux membres du Conseil de Recherche du Secteur accompagnés ou non d'experts dans les thématiques abordés ou membres des fondations que revient cette responsabilité d'évaluer, sur base de critères scientifiques, la qualité du projet de recherche soumis, sa pertinence, son impact potentiel.

Six prix et bourses ont été décernés et 54 candidats se sont vus récompensés par le Fonds Maisin, le Fonds de Recherche clinique ou par une bourse du patrimoine.

Chaque prix et bourse est une aventure en soit. Quel beau clin d'œil au thème de l'année 2016-2017 de notre Université qui se trouve être : les zaventuriers ?

Ces prix ont été attribués à des chercheurs jeunes, à l'aube d'une carrière qui s'annonce brillante. C'est un encouragement, un signe de soutien par rapport à leur engagement, par rapport à leur projet de recherche et parfois même à leur projet de vie.

Pr Marie-Paule Mingeot
Maître de cérémonie



LA BOURSE SALUS SANGUINIS



Depuis 1975, la **Fondation Salus sanguinis** a pour mission de stimuler la recherche dans le domaine des maladies du sang, de la moelle osseuse et des ganglions. Année après année, Salus sanguinis participe au financement de programmes de recherche qui ont comme objectif de promouvoir et de soutenir toute action scientifique dans le domaine de la recherche fondamentale ou clinique, utile à la lutte contre les maladies du sang et leurs conséquences. L'ensemble des recherches soutenues veut améliorer la qualité des traitements hématologiques actuels et accroître les chances de guérison.

Membres jury : V. Grégoire, N. Delzenne, Ph. Gailly, J. Melin, P. Gianello et Conseil scientifique de la Fondation

THÈME : p53-STAT5 Cross-Talk in Myeloproliferative Neoplasms: Relevance for Transformation to Secondary Acute Myeloid Leukemia

Cette année la bourse Salus Sanguinis a été attribuée à Monsieur **ILYAS CHACHOUA**

D'origine algérienne, Monsieur ILYAS CHACHOUA a obtenu un DES en biochimie, en 2008, à l'Université de Sétif en Algérie puis un Master en Biochimie en 2010, à l'Université V.I. Vernadsky Taurida National University en Ukraine.

En 2011 et 2012, Monsieur ILYAS CHACHOUA se forme à la biologie moléculaire à l'Université de Mons sous la direction du Professeur Belayew.

En 2012, il rejoint l'équipe du Professeur Constantinescu à l'institut de Duve afin de démarrer une thèse de doctorat. Quatre ans plus tard, au terme de celle-ci, Monsieur ILYAS CHACHOUA est auteur ou co-auteur de pas moins de 6 publications scientifiques dans de prestigieux journaux (Blood, Oncogene, Leukemia).

LA BOURSE DE LA FONDATION MÉDICALE M. HORLAIT-DAPSENS



Sortir de son environnement, voir, écouter, travailler avec d'autres chercheurs et mentors est source d'apprentissage, d'idées nouvelles. Dans ce cadre la Fondation médicale HORLAIT-DAPSENS finance des bourses de perfectionnement pour jeunes médecins. L'objectif de la bourse est de permettre au bénéficiaire de poursuivre sa formation ou sa recherche dans un centre spécialisé du pays ou à l'étranger.

Membres jury : V. Grégoire, N. Delzenne, Ph. Gailly, J. Melin et P. Gianello + donateurs

THÈME : Maladie d'Alzheimer

Le Docteur **HANSEEUW Bernard** est né en Belgique en 1983.

Il a obtenu son diplôme de médecin à l'UCL en 2007 et a réalisé une thèse de doctorat de 2007 à 2011. Celle-ci portait sur le dépistage précoce de la maladie d'Alzheimer au moyen de tests de mémoire et d'imagerie cérébrale.

Après avoir terminé sa formation clinique en neurologie en 2014, le Docteur Bernard HANSEEUW est parti au Massachusetts General Hospital (Harvard Medical School) se former aux techniques d'imagerie moléculaire (PET-scan des protéines tau et amyloïde) pour dépister les lésions typiques de la maladie d'Alzheimer et ce avant que les premiers symptômes n'apparaissent.

Il partage actuellement son temps entre des projets qu'il développe à Boston comme Instructeur en Radiologie à la prestigieuse Harvard Medical School et ceux qu'il mène à Bruxelles comme médecin résident en Neurologie aux Cliniques Universitaires Saint-Luc sous un mandat de Spécialiste Post-Doctorant, FNRS.

La bourse de la Fondation Horlait-Dapsens lui permettra de poursuivre cette collaboration (Harvard Medical School / Cliniques universitaires Saint-luc) en 2017-2018 et ce au profit de tous les patients qui souffrent de la maladie d'Alzheimer afin de pouvoir diagnostiquer et instaurer un traitement le plus précocement possible.

LE PRIX MAES



Le prix triennal « Docteur Jean-Oscar MAES » est destiné à couronner un travail de recherche sur le cancer.

Membres jury : V. Grégoire, N. Delzenne, Ph. Gailly,
J. Melin et P. Gianello

THÈME : Imagerie du cancer : vers une thérapie individualisée

Le **Professeur Bénédicte JORDAN** est Pharmacienne et Docteur en sciences pharmaceutiques, diplôme qu'elle a obtenu en 2002

De 2003-2004, elle réalise un séjour postdoctoral à l'University of Arizona, Arizona Cancer Center sous la direction du Prof. Robert Gillies dans le domaine de l'imagerie tumorale.

En 2007 elle est nommée chercheur qualifié du FNRS En 2012, elle réalise un bref séjour au « Moffitt Cancer Center », USA afin d'améliorer son expertise et de revenir ici implémenter les dernières avancées dans le domaine spécifique de l'imagerie du métabolisme tumoral

En 2015, elle est nommée maître de recherches du FNRS

Domaine de recherche : imagerie du micro-environnement et du métabolisme tumoral, application dans l'étude de la réponse aux traitements anti-cancéreux au sein du LDRI.

LA BOURSE DE LA FONDATION DAMMAN



La bourse Fondation Camille et Germaine Damman vise à promouvoir la recherche de cardiologie à l'UCL

Membres jury : J. Melin, P. Gianello, J-L. Balligand, Ch. Beauloye,
G. Elkhoury, Th. Sluysmans, J-L. Vanoverschelde
et Ph. Noirhomme

THÈME : Relationship between LV and RV functions, their structure and fibrosis biomarkers in controls and patients with preserved ejection fraction.

Née en 1986 à Tournai, **CLOTIDE ROY** a réalisé ses Baccalauréats, à la Faculté de médecine, FUNDP (faculté universitaire Notre-Dame de la Paix) et ses Masters, à la faculté de médecine, UCL (Université catholique de Louvain-La-Neuve). CLOTIDE ROY est diplômée Docteur en médecine de l'Université catholique de Louvain en 2011. Elle réalise actuellement une recherche en cardiologie sous un statut de MACSS (1/2 temps).

LE FONDS JOSEPH MAISIN



Le Fonds MAISIN subsidie la recherche en cancérologie et spécialement les travaux ayant une orientation à la fois fondamentale et clinique et pouvant conduire à des applications thérapeutiques. Cette année ce ne sont pas moins de 8 projets qui sont soutenus par ce fonds.

Membres jury : J. Melin, P. Gianello, P. Coulie, M. Hamoir, L. Knoops, J-P. Machiels, V. Grégoire, D. Maisin, J. Maisin et A. Maisin

Les promoteurs de ces projets sont :

- | | |
|------------------------------|----------------------------------|
| 1. Olivier FERON | 5. Jacques VAN SNICK |
| 2. Raphael FREDERICK | 6. Violaine HAVELANGE |
| 3. Marc VAN den EYNDE | 7. Pierre VAN den BRUGGEN |
| 4. WEN-HUI LIEN | 8. Guido Bommer |

THÈME : Métabolisme du cancer

Né en 1973 en Allemagne, GUIDO BOMMER a étudié la médecine à Heidelberg et à Munich. Après avoir travaillé comme médecin à Munich (2001-2004) et comme chercheur à l'université de Michigan, Ann Arbor, USA (2004- 2008), il a rejoint l'université catholique de Louvain à la fin de l'année 2009. Depuis octobre 2011, il est chercheur qualifié du FNRS et chargé de cours à temps partiel à l'UCL. Il dirige un groupe au sein de l'Institut de Duve qui étudie divers aspects du métabolisme intermédiaire, en particulier en relation avec le cancer.

FONDS DE RECHERCHE CLINIQUE



Le fonds de Recherche clinique vise à favoriser la recherche clinique aux Cliniques universitaires Saint-Luc.

26 Candidatures ont été retenues en 2016-2017 (sur 42 candidatures reçues) dont :

- 13 mandats de cliniciens chercheurs
- 9 mandats de chercheurs
- 4 crédits de recherche

Membres jury : E. Sokal, V. Grégoire, J-M. Maloteaux, M. Jadoul, J-L. Balligand, Ph. Dehaspe, X. Banse, J-L. Vanoverschelde, J. Melin et P. Gianello

THÈME : Aquaporins in peritoneal dialysis: from microvascular permeability to angiogenesis and visceral fat accumulation.

Né le 13 mars 1979, **JOHANN MORELLE** est diplômé Docteur en médecine de l'Université catholique de Louvain en 2004, et néphrologue aux Cliniques universitaires Saint-Luc depuis 2010.

Grâce au soutien de la Fondation Saint-Luc et du Fonds National pour la Recherche Scientifique, il travaille comme clinicien-chercheur à l'Institut de Recherche Expérimentale et Clinique, dans le laboratoire du Professeur Olivier Devuyst.

Johann Morelle est également Professeur de néphrologie à la Faculté de Médecine de l'UCL, et membre du collège scientifique de Louvain4Water.

LES BOURSES DU PATRIMOINE

Les bourses du patrimoine sont destinées à terminer un programme de recherches (en particulier un doctorat) dans un laboratoire du secteur des sciences de la santé.

Pas moins de 36 candidatures ont été reçues en 2016, dont 16 ont été retenues

Membres jury : V. Grégoire, N. Delzenne, Ph. Gailly, J. Melin et P. Gianello

Les lauréats des Bourses du patrimoine 2016 sont :

PRÉNOM	NOM	INSTITUTS	PROMOTEUR	TITRE THÈSE
Maxime	BEYAERT	Institut de Duve	Françoise BONTEMPS et Eric VAN DEN NESTE	Réévaluation de la voie ATR-p53 dans la leucémie lymphoïde chronique.
Hussein	CHALHOUB	Louvain drug reseach institute	Françoise VAN BAMBEKE	Impact of efflux mechanism on susceptibility and resistance to beta-lactam antibiotics in <i>Pseudomonas aeruginosa</i> : beyond the usual concepts.
Noémie	EMERIAU	institute of neuroscience	Nicolas TAJEDDINE	Deciphering the mechanism of action of Trastuzumab.
Camille	GOEMANS	Institut de Duve	Jean-François COLLET	Unraveling the reducing pathways in the cytoplasm of <i>Caulobacter crescentus</i> .
Gisueppina	GRIECO	Institut de Duve	Pierre COURTOY et Christophe PIERREUX	Type III-PI3-kinase/Vps34 is crucial for apical membrane targeting and function in kidney proximal tubules and thyroid.
Owein	GUILLEMOT-LEGRIS	Louvain drug reseach institute	Giulio MUCCIOLI	Etude du tonus inflammatoire au sein du système nerveux central et périphérique dans le cadre de l'obésité et du syndrome métabolique : rôle des lipides bioactifs.
Marc	HENNEQUART	Institut de Duve	Etienne DE PLAEN et Benoît VAN DEN EYNDE	Study of the different signalling pathways that lead to the constitutive expression of IDO in human cancer cells.
Manuel	JOHANNIS	Institut de Duve	Mark RIDER	Le composé '991', un activateur direct de l'AMPK, dans le contrôle de la gluconéogenèse hépatique.
Valentina	KALICHUK	Louvain drug reseach institute	Véronique PREAT	Design and selection of new targeting agents for delivering lipid nanocapsules to colorectal tumours.
Saikrishna	KANDALAM	Louvain drug reseach institute	Anne DES RIEUX	Pharmacologically active microcarriers (PAMs) and hydrogel combined to adult stem cells for spinal cord injury repair.
Elisabeth	LOSDYCK	Institut de Duve	Jean-Christophe RENAULD	Caractérisation fonctionnelle de mutants de la tyrosine kinase JAK3 impliqués dans le développement de leucémies lymphoblastiques aiguës et présentant différentes sensibilités aux inhibiteurs de JAKs.
Thomas	METZINGER	institut de recherche expérimentale et clinique	Chantal DESSY et Sandrine HORMAN	Etude des modifications du tonus vasculaire dans les artères de résistance et de conductance en réponse à l'hypertrophie cardiaque, et identification du rôle de l'AMPK dans la contractilité micro-vasculaire.
Marie-Aline	NEVEU	Louvain drug reseach institute	Bernard GALLEZ	Validation des méthodes d'imagerie non invasives 1) comme outils d'identification de profils métaboliques tumoraux; 2) comme biomarqueurs de réponses aux traitements ciblant le métabolisme tumoral
Michael	PEETERS	Institut de Duve	Thomas MICHIELS	Modulation de l'activité des kinases RSK par la protéine L du virus de Theiler et influence de ces kinases sur l'infection virale.
Vincent	VAN HEE	institut de recherche expérimentale et clinique	Pierre SONVEAUX	Validation of a tracer of lactate uptake for PET imaging : prediction and early assessment of tumor response to monocarboxylate transporter (MCT) inhibition.
Aiswarya	VISWANATH	Louvain drug reseach institute	Anne DES RIEUX	Dental stem cell delivery through new injectable matrices for spinal cord regeneration.



1. Manuel JOHANNIS
2. Thomas METZINGER
3. Professeur Pierre GIANELLO
4. Marie-Aline NEVEU
5. Hussein CHALHOUB
6. Noémie EMERIAU

7. Owein GUILLEMOT-LEGRIS
8. Marc HENNEQUART
9. Elisabeth LOSDYCK
10. Michael PEETERS
11. Maxime BEYAERT
12. Vincent VAN HEE



Remise des Prix et Bourses 2017

L'appel à candidature pour les prix 2017 sera lancé le 18/04.

Les dossiers devront être introduits pour le **31 mai 2017**.

Réunion de Chirurgie Thoracique

24 Mars 2017 - Programme

Thème de la matinée Médiastin

08.00 Accueil des participants

Docteur J. Lemaitre
CHU Ambroise Paré, Mons - Belgium

08.25 Introduction

Modérateurs : **Professeur P. De Leyn**
KU Leuven - Belgium
Professeur M. Radermecker
CHU Sart-Tilman - ULg - Belgium

08.30 Anatomie du médiastin, relation entre topographie et nature de la lésion
Professeur J. Deslauriers
Institut Universitaire de Cardiologie et de Pneumologie de Québec, Sainte-Foy, Canada

09.30 Le médiastin en radiologie : du plus simple au plus compliqué
Professeur S. Alard
CHU Saint-Pierre - Belgium

10.00 Tumeurs germinales malignes du médiastin : diagnostic et traitement
Professeur G. Massard
CHU Strasbourg - France

10.30 Pause - Visite des stands

11.00 Kystes bronchogéniques : quand opérer ?
Professeur P. Thomas
CHU Marseille - France

11.30 Les kystes du médiastin
Professeur F. Le Pimpec-Barthes
CH Georges Pompidou, Paris - France

12.00 Traitement chirurgical des médiastinites aiguës de l'adulte
Professeur D. Lardinois
CHU Bâle - Suisse

Thème de l'après-midi Thymus

12.30 Lunch

Modérateurs : **Professeur M. Cappello**
CU Erasme - Belgium
Professeur D. Van Raemdonck
KUL Leuven - Belgium

14.00 Les classifications des thymomes
Professeur P. Van Schil
UZ Antwerpen - Belgium

14.30 La myasthénie : «neurologue»
Docteur M. Dagonnier
CHU Ambroise Paré, Mons - Belgium

14.45 Myasthénie et anesthésie
Docteur A. Ducart
CHU Ambroise Paré, Mons - Belgium

15.00 Thymectomie : pratique au sein ESTS
Professeur E. Ruffini
University of Torino - Italy

15.15 Thymectomie et myasthénie : où en est-on ?
Professeur M. de Perrot
University of Toronto - Canada

15.30 Thymus : techniques chirurgicales
Professeur S. Cassivi
Mayo Clinic - Rochester - USA

15.45 Stratégie et résultats en présence d'un carcinome thymique et récidive
Professeur L. Brouchet
CHU Toulouse - France

16.00 Discussions & conclusions

Renseignements pratiques

Accréditation demandée

Cette réunion scientifique est **gratuite sous réserve d'une inscription obligatoire**. Veuillez vous inscrire en envoyant vos coordonnées à Madame Hirsch :

- par e-mail - info@acta-medica-belgica.be
- par téléphone - 02/ 374.51.58
- par fax - 02/ 374.96.28

Votre réponse est souhaitée avant le vendredi 03 mars 2017

Adresse du jour

Le Val-Fayt
Rue de la Croyere, 21 // B - 7170 Fayt-lez-Manage

Organisateurs

Docteur P. Carlier (CHU Ambroise Paré) Docteur J. Lemaitre (CHU Ambroise Paré) Docteur A. Therasse (CHU Ambroise Paré) & Docteur I. Lardinois (CHU Saint Pierre).

MEDICAL PUBLISHING

OUR KNOWLEDGE IS YOUR SUCCESS!



CONTACTEZ-NOUS !

Chaque mois, nous corrigeons les résumés en langue anglaise des articles publiés dans Louvain Médical. Vous aussi, faites appel à nous : vos publications brilleront par leur contenu scientifique ET par leur anglais impeccable.

MEDICAL EDITING

- Révision linguistique de textes rédigés par des non-anglophones
- Adaptation aux instructions pour auteurs
- Soumission aux revues

MEDICAL TRANSLATION

- Traduction de publications scientifiques vers l'anglais

MEDICAL WRITING

- Rédaction de publications médicales en anglais

REFERENCES

Facultés de médecine: Cliniques Universitaires St-Luc-UCL, Université de Liège, ULB, Strasbourg, Lyon, Genève, Rennes, Lille, Rouen, Bruxelles, Caen, Angers, Lausanne, etc.

Journaux: European Journal of Surgical Oncology, The Lancet Oncology, European Journal of Haematology, European Heart Journal, Thrombosis Journal, American Journal of Cardiology, etc.