

**Séminaires et Conférences du Louvain Drug Research
Institute et de l'Ecole doctorale en sciences
pharmaceutiques**

Année 2010-2011

Septembre

Thèse de doctorat en Sciences Biomédicales et Pharmaceutiques

**Vendredi 3
septembre
à 10h00**
[Auditoire Maisin](#)

Caroline Diépart
Biomedical
Magnetic
Resonance Group,
LDRI, UCL

**Focus on tumor oxygen consumption:
development of methods to measure oxygen
consumption and evaluation of innovative co-
treatment for radiotherapy**

publications en relation avec l'exposé:

- Diepart et al. Comparison of methods for measuring oxygen consumption in tumor cells in vitro. Anal Biochem. 2010 Jan 15;396(2):250-6. PMID: 19766582
- Diepart et al. A New EPR oximetry protocol to estimate the tissue oxygen consumption in vivo. Radiat Res. 2009 Aug;172(2):220-5. PMID: 19630526

info : B. Gallez
02.764.73.91 <Bernard.gallez@uclouvain.be>

Thèse de doctorat en Sciences Biomédicales et Pharmaceutiques

**Lundi 6
septembre
à 16h00**
[Auditoire Maisin](#)

Flora Musuamba
Louvain centre for
Toxicology and
Applied
Pharmacology, IREC,
UCL

**A pharmacokinetic/statistical modelling
approach to improve dosage individualization
of immunosuppressive drugs after renal
transplantation**

publications en relation avec l'exposé:

- Musuamba et al. Time of drug administration, CYP3A5 and ABCB1 genotypes, and analytical method influence tacrolimus pharmacokinetics: a population pharmacokinetic study. Ther Drug Monit. 2009 Dec;31(6):734-42. PMID: 19855314
- Musuamba et al. Limited sampling models and Bayesian estimation for mycophenolic acid area under the curve prediction in stable renal transplant patients co-medicated with ciclosporin or sirolimus. Clin Pharmacokinet. 2009;48(11):745-58. PMID: 19817503

info : P. Wallemacq 02.764.67.20
<pierre.wallemacq@uclouvain.be>

Octobre

Séminaire du LDRI

**Lundi 4
octobre
à 13h00**

[Salle Couvreur](#)
(73/0)

Prof. E. Sokal
Institut de
recherche
expérimentale et
clinique (IREC),
UCL

**Médecine régénérative du foie au moyen de
cellules souches: Du lit du patient au Labo
puis à la spinoff ...**

publications en relation avec l'exposé:

- Lysy *et al.* Stem cells for liver tissue repair: Current knowledge and perspectives. World J Gastroenterol. 2008 Feb 14;14(6):864-75. PMID: 18240343

info : M.P. Mingeot-Leclercq 02.764.73.74 <marie-paule.mingeot@uclouvain.be>

Thèse de doctorat en Sciences Pharmaceutiques et Biomédicales

**Lundi 4
octobre
à 10h00**

[Auditoire Maisin](#)

**Kim
Radermacher**
Biomedical
Magnetic
Resonance, LDRI,
UCL

**Non invasive individual monitoring of tumor
response to anti-cancer treatments: early
detection of radio- and chemo-induced cell
death by magnetic resonance imaging**

publications en relation avec l'exposé:

- Radermacher *et al.* In vivo detection of inflammation using pegylated iron oxide particles targeted at E-selectin: a multimodal approach using MR imaging and EPR spectroscopy. Invest Radiol. 2009 Jul;44(7):398-404.PMID: 195546677

info : B. Gallez 02.764.73.91
<bernard.gallez@uclouvain.be>

Séminaire du LDRI

**Mardi 12
octobre
à 13h00**

[Salle Couvreur](#)
(73/0)

Prof. D. Picard
Département de
Biologie Cellulaire,
Université de
Genève

The Hsp90 molecular chaperone machine in yeast, mice and breast cancer

publications en relation avec l'exposé:

- Echeverria and Picard. Molecular chaperones, essential partners of steroid hormone receptors for activity and mobility. *Biochim Biophys Acta*. 2010 Jun;1803(6):641-9. PMID: 20006655
- Wider *et al.* The complementation of yeast with human or *Plasmodium falciparum* Hsp90 confers differential inhibitor sensitivities. *Mol Biochem Parasitol*. 2009 Apr;164(2):147-52. PMID: 19320098

info : P. Buc-Calderon 02.764.73.66
<pedro.buccalderon@uclouvain.be>

Séminaire du LDRI

**Lundi 25
octobre
à 13h00**

[Salle Couvreur](#)
(73/0)

Dr E. Lautié
Pharmacognosy,
LDRI, UCL

Quantification de la rotenone dans le haricot-igname (*Pachyrhizus* sp.) par une méthode validée associant la SPE et l'HPLC-UV

info : J. Leclercq 02.764.73.54
<joelle.leclercq@uclouvain.be>

Novembre

Séminaire de l'école doctorale en sciences pharmaceutiques et biomédicales - data club

**Lundi 8
novembre
à 13h00**

[Salle Couvreur](#)
(73/0)

**Salomé
Koussoroplis,**
Pharmaceutics,
LDRI

Proteolytic fragmentation of the antibodies anti IL-17A and anti IL-17F, reduction and PEGylation of their fragments for the treatment of airway hyperactivity

info: G. Muccioli
02.764.72.31 <giulio.muccioli@uclouvain.be>

Séminaire du LDRI

**Lundi 15
novembre
à 13h00**

[Salle Couvreur](#)
(73/0)

**Dr J.L. Habib-
Jiwan**
Institute of
Condensed Matter
and Nanosciences,
UCL

CANCELLED

Séminaire de l'école doctorale en sciences pharmaceutiques et biomédicales - data club

**Lundi 22
novembre**

Heloise Ragelle,
Pharmaceutics,
LDRI

Targeted chitosan-based drug delivery system of siRNA

à 13h00
[Salle Couvreur](#)
(73/0)

Pierre Danhier,
Biomedical
Magnetic
resonance, LDRI

Suivi de la progression métastatique à partir de tumeurs primaires: approches non invasives permettant leur mise en évidence; étude de l'influence du pH et de la perméabilité vasculaire sur la migration et la prise métastatique

info: G. Muccioli
02.764.72.31 <giulio.muccioli@uclouvain.be>

Séminaire du LDRI

Lundi 29
novembre
à 13h00

[Salle Couvreur](#)
(73/0)

Pr. J. F. Collet
Institut De Duve,
UCL

Comprendre les mécanismes de biogenèse de l'enveloppe bactérienne: une étape vers le développement de nouveaux antibiotiques

publications en relation avec l'exposé:

- Leverrier *et al.* Contribution of proteomics toward solving the fascinating mysteries of the biogenesis of the envelope of Escherichia coli. *Proteomics*. 2010 Feb;10(4):771-84. PMID: 19953543

info : F. Van Bambeke 02.764.73.78
<francoise.vanbambeke@uclouvain.be>

Décembre

Thèse de doctorat en Sciences Biomédicales et Pharmaceutiques

Judi 2
décembre
à 16h00

[Aud. de Visscher](#)

Raphaël Beck,
Toxicology and
Cancer Biology
group, LDRI, UCL

Molecular mechanisms of oxidative stress-induced cancer cell death: hsp90 chaperone cleavage and consequences

publications en relation avec l'exposé:

- Beck *et al.* Hsp90 cleavage by an oxidative stress leads to its client proteins degradation and cancer cell death. *Biochem Pharmacol*, 2009, 77, 375-383.
- Beck *et al.* Menadione Reduction by Pharmacological Doses of Ascorbate Induces an Oxidative Stress That Kills Breast Cancer Cells. *Int J Toxicol*, 2009, 28, 33-42.
- Beck *et al.* Ascorbate/menadione-induced oxidative stress kills cancer cells that express normal or mutated forms of the oncogenic protein Bcr-Abl. An in vitro and in vivo mechanistic study. *Invest New Drugs*, 2010.

info : P. Buc-Calderon 02.764.73.66
<pedro.buccalderon@uclouvain.be>

Présentation des sujets de thèse des nouveaux inscrits à l'école doctorale en sciences pharmaceutiques et biomédicales

**Lundi 6
décembre
à 13h00**
[Salle Couvreur](#)
(73/0)

12-13h
13h-14h20

rencontre pour les nouveaux inscrits à l'école doctorale

Ana BASTOS -
Pharmacologie
cellulaire et
moléculaire &
Pharmacie clinique
(LDRI)

Setting and assessing an optimised way of administering beta-lactam antibiotics in severely-infected hospitalised patients

Céline DRUART -
Metabolism and
Nutrition Research
Group (LDRI)

Rôle de la production d'acides gras polyinsaturés conjugués par le microbiote intestinal dans le contrôle de l'obésité et des pathologies associées

Lionel MIGNION -
Biomedical
Magnetic
Resonance
Research Group
(LDRI)

La choline comme cible thérapeutique et comme marqueur de réponse dans des modèles tumoraux : étude par spectroscopie par résonance magnétique et par micro-TEP

Amandine
EVERARD -
Metabolism and
Nutrition Research
Group (LDRI)

Role of the gut microbiota and the endocannabinoid system in the control of intestinal endocrine and barrier functions: implication in the development of inflammation associated with obesity

Magali GEUENS -
Bioanalysis and
Pharmacology of
Bioactive Lipids
Lab (LDRI)

Contribution à l'étude de l'interaction entre flore intestinale et hôte : investigation du rôle des lipides issus de la flore dans le contrôle de la physiologie de la barrière intestinale

Lucie GEURTS -
Metabolism and
Nutrition Research
Group (LDRI)

Impact du microbiote intestinal sur le système endocannabinoïde du tissu adipeux : Rôle dans le développement de l'obésité et de l'inflammation associée

info: G. Muccioli
02.764.72.31 <giulio.muccioli@uclouvain.be>

Séminaire du LDRI

**Lundi 13
décembre
à 13h00**
[Salle Couvreur](#)
(73/0)

Dr. A. des Rieux
LDRI, UCL

3D implants for spinal cord regeneration

publications en relation avec l'exposé:

- De Laporte L. *et al.* VEGF and FGF-2 delivery from spinal cord bridges to enhance angiogenesis following injury, J Biomed Mater Res Part A, (revised version submitted)
- des Rieux *et al.* 3D systems delivering VEGF to promote angiogenesis for tissue engineering, Journal of controlled release (under revision)

info : V. Préat 02.764.73.09
<Veronique.Preat@uclouvain.be>

Thèse de doctorat en Sciences Biomédicales et Pharmaceutiques

**Lundi 13
décembre
à 15h30**

[Salle Couvreur](#)

(73/0)

Edith Staes,
Pharmaceutics,
LDRI, UCL

Acylated and unacylated ghrelin binding to membranes: towards a better understanding of the underlying mechanisms

publications en relation avec l'exposé:

- Staes et al. Validation of a method for the quantitation of ghrelin and unacylated ghrelin by HPLC, J. Pharm. Biomed. Anal., 51 (2010) 633-639.
- Staes et al. Acylated and unacylated ghrelin binding to membranes and to ghrelin receptor: Towards a better understanding of the underlying mechanisms, Biochim. Biophys. Acta, 1798 (2010) 2102-2113

info : V. Préat 02.764.73.09

<veronique.preat@uclouvain.be>

Séminaire de l'école doctorale en sciences pharmaceutiques et biomédicales - data club

**Lundi 20
décembre
à 13h00**

[Salle Couvreur](#)

(73/0)

**Gaetanne Behets-
Wydemans**
groupe
cardiovasculaire
du Pôle de
Pharmacologie et
Thérapeutique
(IREC)

Rôle de cavéoline-1 dans le turn-over des gap-jonctions

**Oussama
Karroum,**
Biomedical
Magnetic
resonance, LDRI

EPR study of the tumor reoxygenation following inhibition of the MAPKinase pathway: underlying mechanisms and radiosensitizing effects

info: G. Muccioli

02.764.72.31 <giulio.muccioli@uclouvain.be>

Janvier

Présentation des sujets de thèse des nouveaux inscrits à l'école doctorale en sciences pharmaceutiques et biomédicales

**Lundi 10
janvier
à 13h00**

[Salle Couvreur](#)

(73/0)

Damien JACOBS
Pharmaceutics
Research Group
(LDRI)

Développement de techniques d'imagerie médicale du système nerveux central après lésion de la moelle épinière afin d'évaluer l'efficacité de biomatériaux sur sa régénération axonale.

**Valérie
MARCHAND**
Biomedical
Magnetic
Resonance
Research Group
(LDRI)

Analyse dynamique non invasive du métabolisme tumoral par RMN à haut champ : Application aux conséquences des fluctuations spontanées d'oxygénation et aux modulations de la consommation en oxygène.

**Thi Minh Thuan
NGUYEN** Unité de
biochimie médicale

Personnalisation du traitement immunosuppresseur en transplantation et étude des relations pharmacocinétiques/pharmacodynamiques

(LTAP)

Amandine SAUMET
Unité de biochimie médicale (LTAP)
Contribution à l'optimisation du tacrolimus en transplantation : intérêt du dosage intracellulaire et d'une approche pharmacométrique

Nathalie SCHLEICH
Pharmaceutics Research Group (LDRI)
Etude dermopharmacocinétique du metronidazole et de nouveaux dérivés dans le traitement de la rosacée

Ly Binh An TRAN
Biomedical Magnetic Resonance Research Group (LDRI)
Evaluation des biomarqueurs en imagerie et de l'effet de l'escalade de doses en radiothérapie dans les zones hypoxiques ; étude par Micro-TEP et Micro-RM sur des modèles tumoraux chez le rat

Nathalie VANDEVELDE
Cellular and Molecular Pharmacology Research Group (LDRI)
Infections à *Streptococcus pneumoniae* dans un contexte de bronchopneumopathie chronique obstructive (BPCO). Analyse des paramètres contribuant à la chronicité pathologique

info: G. Muccioli
02.764.72.31 <giulio.muccioli@uclouvain.be>

Séminaire de l'école doctorale en sciences pharmaceutiques et biomédicales - data club

**Lundi 17
janvier
à 13h00**
[Salle Couvreur](#)
(73/0)

Nihed Draoui
Groupe angiogenese et cancer (IREC / FATH) et Institute of condensed matter and nanoscience (IMCN/CHOM)

Inhibition des transporteurs de monocarboxylates MCT1 et MCT4 comme nouveau traitement anticancéreux

Julien Masquelier,
Bioanalysis and Pharmacology of Bioactive Lipids lab, LDRI

Contribution à l'étude du rôle des lipides du système nerveux central dans un modèle de sclérose en plaques, l'encéphalite auto-immune expérimentale chez la souris

info: G. Muccioli
02.764.72.31 <giulio.muccioli@uclouvain.be>

Séminaire du LDRI

**Lundi 24
janvier
à 13h00**
[Salle Couvreur](#)
(73/0)

Dr D. De Vos
Laboratory for
Molecular &
Cellular
Technology,
Hôpital Militaire
Reine Astrid,
Neder-over-
Heembeek

La Phagothérapie : une nouvelle option thérapeutique antibactérienne ?

publications en relation avec l'exposé:

- Verbeken *et al.* European regulatory conundrum of phage therapy. *Future Microbiol.* 2007 Oct;2(5):485-91. PMID: 17927471
- Merabishvili *et al.* Quality-controlled small-scale production of a well-defined bacteriophage cocktail for use in human clinical trials. *PLoS One.* 2009;4(3):e4944. Epub 2009 Mar 20. PMID: 19300511
- Pirnay *et al.* The Phage Therapy Paradigm: Prêt-à-Porter or Sur-mesure? *Pharm Res Nov* 2010 (Epub) PMID: 21063753
- Kutter *et al.* Phage Therapy in Clinical Practice: Treatment of Human Infections. *Current Pharmaceutical Biotechnology*, 2010, 11, 69-86

info : F. Van Bambeke 02.764.73.78
<francoise.vanbambeke@uclouvain.be>

Séminaire de l'école doctorale en sciences pharmaceutiques et biomédicales - data club

**Lundi 31
janvier
à 13h00**
[Salle Couvreur](#)
(73/0)

Aude Le Breton
Groupe
angiogenese et
cancer (IREC /
FATH) et
Pharamceutics
Research group

Tumor delivery of siRNAs : development of a polymeric nanocarrier

Christophe De Saedeleer,
Pharmacologie et
therapeutique
(IREC)

Contribution de l'effet Warburg au processus métastatique: activation d'HIF-1 par le lactate dans les cellules tumorales

info: G. Muccioli
02.764.72.31 <giulio.muccioli@uclouvain.be>

Février

Séminaire du LDRI

**Lundi 7 février
à 13h00**
[Salle Couvreur](#)
(73/0)

Prof. C. Dessy
IREC, UCL

Rôle de cavéoline-1 dans la fonction endothéliale: au-delà de son interaction avec NOS

publications en relation avec l'exposé:

- Dessy *et al.* The regulation of endothelial nitric oxide synthase by caveolin: a paradigm validated in vivo and shared by the 'endothelium-derived hyperpolarizing factor'. *Pflugers Arch.* 2010 May;459(6):817-27. PMID: 20339866

- Rath *et al.* Caveolae, caveolin and control of vascular tone: nitric oxide (NO) and endothelium derived hyperpolarizing factor (EDHF) regulation. *J Physiol Pharmacol.* 2009 Oct;60 Suppl 4:105-9. Review. PMID: 20083858

info : F. Van Bambeke 02.764.73.78
<francoise.vanbambeke@uclouvain.be>

Séminaire de l'école doctorale en sciences pharmaceutiques et biomédicales - data club

**Lundi 14
février
à 13h00**

[Salle Couvreur](#)
(73/0)

Linda Karmani
Biomedical
Magnetic
resonance, LDRI

Imagerie de l'endothélium vasculaire tumoral par des anticorps anti-endogline radiomarqués

Coco Regis
Pharmaceutics,
LDRI

Targeting of conventional and biopharmaceutical anti-inflammatory drugs to inflamed tissue of inflammatory bowel disease by nanoparticles

info: G. Muccioli
02.764.72.31 <giulio.muccioli@uclouvain.be>

Séminaire du LDRI

**Lundi 21
février
à 13h00**

[Salle Couvreur](#)
(73/0)

Prof. J.F. Gohy
Institute of
Condensed Matter
and Nanosciences
(IMCN), Bio and
Soft Matter
(BSMA) division,
UCL

Multicompartment micellar nanocontainers

publications en relation avec l'exposé:

- Kemp *et al.* Discovering new block terpolymer micellar morphologies. *Chem. Commun.*, 2010, 46, 6455
- Gohy *et al.* Multicompartment micelles from a metallo-supramolecular tetrablock quatercopolymer. *Chem. Commun.*, 2009, 6038
- Gohy *et al.* Multicompartment micelles from blends of terpolymers. *Polym. Chem.*, 2011, Advance Article

info : V. Préat 02.764.73.09
<Veronique.Preat@uclouvain.be>

Séminaire du LDRI

**Lundi 28
février
à 10h45**
[Salle Couvreur](#)
(73/0)

Pr D. Brayden
Food Science and
Veterinary
Medicine, and
UCD Conway
Institute,
University College
Dublin, Ireland

Oral peptide technologies: stabilization, permeation enhancement and particle approches

publications en relation avec l'exposé:

- Ryan *et al.* PK/PD modelling of comb-shaped PEGylated salmon calcitonin conjugates of differing molecular weights. J Control Release. 2010 Oct 11. [Epub ahead of print] PMID: 20946924
- Cheng *et al.* In vitro and in vivo characterisation of a novel peptide delivery system: amphiphilic polyelectrolyte-salmon calcitonin nanocomplexes. J Control Release. 2010 Oct 15;147(2):289-97.

info : V. Préat 02.764.73.09
<Veronique.Preat@uclouvain.be>

Séminaire de l'école doctorale en sciences pharmaceutiques et biomédicales - data club

**Lundi 28
février
à 13h00**

[Salle Couvreur](#)
(73/0)

Nicolas Duhem
Pharmaceutics,
LDRI

Barbara Sneyers
Clinical pharmacy,
LDRI

Nouveaux chitosanes fonctionnalisés pour la libération mucosale de principes actifs hydrophobes

Why don't physicians and nurses adhere to sedation and analgesia guidelines in the intensive care unit: a qualitative study

info: G. Muccioli
02.764.72.31 <giulio.muccioli@uclouvain.be>

Mars

Séminaire du LDRI

**Lundi 7 mars
à 13h00**
[Salle Couvreur](#)
(73/0)

Prof. P. Augustijns
Laboratory for
Pharmacotechnology
and Biopharmacy,
Kuleuven

Pharmaceutical profiling in drug discovery: biorelevant solubility and permeability assessment

publications en relation avec l'exposé:

- Van Eerdenbrugh *et al.* Solubility Increases Associated with Crystalline Drug Nanoparticles: Methodologies and Significance. Mol Pharm. 2010 PMID: 20822111
- Bevernage *et al.* Drug supersaturation in simulated and human intestinal fluids representing different nutritional states. J Pharm Sci. 2010 Nov;99(11):4525-34.

info : V. Préat 02.764.73.09
<Veronique.Preat@uclouvain.be>

Inauguration du LDRI

Jeudi 10 mars 10h30-17h
[Auditoire Maisin](#)

Scientific sessions - [details](#)

17h30

Academic session

- Accueil par le professeur Bruno Delvaux, recteur de l'Université catholique de Louvain
- Introduction par le professeur Marie-Paule Mingeot-Leclercq, présidente du LDRI
- Conférence du professeur Patrick Couvreur (Institut universitaire de France, UMR, CNRS 8612 - Université de Paris-Sud): "**les nanomédicaments : une autre approche thérapeutique pour le traitement des maladies graves**"
- Allocution par Jean Stephenne, Chairman and President of GlaxoSmithKline Biological

info : M.P. Mingeot 02.764.73.74 <marie-paule.mingeot@uclouvain.be>

Séminaire de l'école doctorale en sciences pharmaceutiques et biomédicales - data club

Lundi 14 mars à 13h00
[Salle Couvreur](#)
(73/0)

Anne-catherine Fruytier
Biomedical
Magnetic
resonance, LDRI

Evaluation non invasive des paramètres hémodynamiques conditionnant la réponse tumorale à une chimiothérapie

Christophe Glorieux
Toxicology and
Cancer, LDRI

Régulation de l'expression de la catalase dans un modèle de cellules tumorales MCF-7 résistantes à un stress oxydatif

info: G. Muccioli
02.764.72.31 <giulio.muccioli@uclouvain.be>

Journée d'enseignement post-universitaire (PharmaLouvain)

Samedi 26

Les nouveaux enjeux du métier de pharmacien - [programme téléchargeable](#) - [Formulaire d'inscription](#)

mars
à 14h30
[pavillon des conférences](#)

14 h	accueil
14 h 30	Pharm. C. Elsen, Association Pharmaceutique Belge Nouveautés à l'officine: évolution du rôle du pharmacien au sein des réseaux multidisciplinaires de soins
15h20	Profs A. Spinewine et P. Tulkens, Centre de pharmacie clinique, UCL Nouveautés à l'hôpital: Pharmacie clinique : des acquis importants, et des défis passionnants ...
16h10	Pharm. A. Mouzon, cliniques universitaires de l'UCL à Mont Godinne, Prix PharmaLouvain 2009 : Education thérapeutique du patient
16h20	<i>Rafraîchissements</i>
16h40	Phn Biol. J. Darimont, Centre Hospitalier Chrétien, Liège Nouveautés au laboratoire : La Biologie clinique en Belgique : perspectives d'avenir
17h30	Prof. E. Hermans, Faculté de Pharmacie et des Sciences biomédicales Nouveautés dans l'enseignement: L'UCL, une université à l'écoute des attentes de la profession

La journée se terminera autour d'un repas convivial dans un restaurant du site universitaire, pour ceux qui le souhaitent.

L'accréditation a été demandée pour les pharmaciens hospitaliers.

info : F. Van Bambeke 02.764.73.78
<francoise.vanbambeke@uclouvain.be>

Avril

Chaire Francqui

Lundi 4 avril
à 17 h
[Auditoire Maisin](#)

Prof. M. Parmentier
Institut de Recherche Interdisciplinaire en Biologie Humaine et Moléculaire, Université Libre de Bruxelles

**Leçon inaugurale :
G protein-coupled receptors as versatile signaling platforms**

info : J. Leclercq 02.764.73.54
<joelle.leclercq@uclouvain.be>

Chaire Francqui

Jeudi 7 avril
à 12h30
[Salle Couvreur](#)
(73/0)

Prof. M. Parmentier
Institut de Recherche Interdisciplinaire en Biologie Humaine et

Orphan receptors : the discovery of new extracellular signaling pathways

info : J. Leclercq 02.764.73.54
<joelle.leclercq@uclouvain.be>

Chaire Francqui

**Mardi 26 avril
à 12h30**

[Salle Couvreur](#)
(73/0)

**Prof. M.
Parmentier**
Institut de
Recherche
Interdisciplinaire
en Biologie
Humaine et
Moléculaire,
Université Libre de
Bruxelles

**CCR5 and CXCR4, chemokine receptors and
HIV coreceptors: from discovery to clinical
applications**

info : J. Leclercq 02.764.73.54
<joelle.leclercq@uclouvain.be>

Thèse de doctorat en Sciences Biomédicales et Pharmaceutiques

**Mercredi 27
avril
à 17h00**

[Salle Couvreur](#)
(73/0)

**Florence
Defresne**
Pôle de
Pharmacologie et
thérapeutique,
IREC

**Influence of the tumor microenvironment on
the humoral and cellular immune responses :
insights for new specific cancer biomarkers
and therapeutic targets**

publication en relation avec l'exposé:

- Defresne et al. Differential influence of anticancer treatments and angiogenesis on the seric titer of autoantibody used as tumor and metastasis biomarker. Neoplasia. 2010 Jul;12(7):562-70.

info : O. Feron <olivier.feron@uclouvain.be>

Thèse de doctorat en Sciences Biomédicales et Pharmaceutiques

**Vendredi 29
avril
à 17h00**

[Salle Couvreur](#)
(73/0)

Fabienne Danhier
Pharmaceutics,
LDRI

**Comparison between two anti-tumoral
strategies: passive and active targeting of
nanoencapsulated anti-cancer drugs**

publications en relation avec l'exposé:

- Danhier et al. Paclitaxel-loaded PEGylated PLGA-based nanoparticles : in vitro and in vivo evaluation, J. Control. Release 133 (2009) 11-17
- Danhier et al.. Novel self-assembling PEG-p-(CL-co-TMC) polymeric micelles as safe and effective delivery system for Paclitaxel. Eur. J. Pharm. Biopharm.73 (2009) 230-238
- Danhier et al. Targeting of tumor endothelium by RGD-grafted PLGA-nanoparticles loaded with paclitaxel. J. Control. Release 140 (2009) 166-173
- Danhier et al. Active and passive tumor targeting of a novel poorly soluble cyclin dependent kinase inhibitor, JNJ-7706621. Int. J. Pharm. 392 (2010)

20-28

- Danhier et al. To exploit the tumor microenvironment : passive and active tumor targeting of nanocarriers for anti-cancer drug delivery. J. Control. Release 148 (2010) 135-146

info : V. Pr at 02.764.73.09

<veronique.preat@uclouvain.be>

Mai

Chaire Francqui

**Lundi 2 mai
  12h30**
[Salle Couvreur](#)
(73/0)

**Prof. M.
Parmentier**
Institut de
Recherche
Interdisciplinaire
en Biologie
Humaine et
Moléculaire,
Université Libre de
Bruxelles

**GPCRs in protein complexes: oligomers,
scaffolding proteins and other partners**

info : J. Leclercq 02.764.73.54
<joelle.leclercq@uclouvain.be>

Thèse de doctorat en Sciences Biomédicales et Pharmaceutiques

**Mardi 3 mai
  17h00**
[Salle Couvreur](#)
(73/0)

Lievin Daugimont
Pharmaceutics,
LDRI

**Cutaneous antiangiogenesis by gene
electrotransfer**

publications en relation avec l'exposé:

- Daugimont et al. Hollow microneedle arrays for intradermal drug delivery and DNA electroporation. J Membr Biol. 2010 Jul;236(1):117-25.
- Daugimont et al. Antitumoral and antimetastatic effect of antiangiogenic plasmids in B16 melanoma: Higher efficiency of the recombinant disintegrin domain of ADAM 15. Eur J Pharm Biopharm. 2011 Feb 18. [Epub ahead of print]

info : V. Préat 02.764.73.09

<veronique.preat@uclouvain.be>

Chaire Francqui

**Lundi 9 mai
à 12h30**

[Salle Couvreur](#)
(73/0)

Prof. M. Parmentier
Institut de Recherche Interdisciplinaire en Biologie Humaine et Moléculaire, Université Libre de Bruxelles

Receptors for chemoattractants in health and diseases: focus on chemerin and formyl peptide receptors

info : J. Leclercq 02.764.73.54
<joelle.leclercq@uclouvain.be>

Thèse de doctorat en Sciences Biomédicales et Pharmaceutiques

**Mercredi 25
mai
à 9h00**

[Auditoire De Visscher](#) (74/0)

Hayet Bensikaddour
Pharmacologie cellulaire et moléculaire, LDRI

Interactions between fluoroquinolones and lipids: biophysical studies

publications en relation avec l'exposé:

- Bensikaddour et al. Characterization of the interactions between fluoroquinolone antibiotics and lipids: a multitechnique approach. *Biophys J.* 2008 Apr 15;94(8):3035-46.
- Bensikaddour et al. Interactions of ciprofloxacin with DPPC and DPPG: fluorescence anisotropy, ATR-FTIR and ³¹P NMR spectroscopies and conformational analysis. *Biochim Biophys Acta.* 2008 Nov;1778(11):2535-43

info :M.P. Mingeot-Leclercq 02.764.73.74 <marie-paule.mingeot@uclouvain.be>

Séminaire du LDRI

**Jeudi 26 mai
à 13h00**

[Salle Couvreur](#)
(73/0)

Ronald P. Mason
Laboratory of Toxicology and Pharmacology, National Institute of Environmental Health Sciences, Research Triangle Park, NC USA.

The Challenge and Significance of Free Radical Detection in Biological Systems

publications en relation avec l'exposé:

- Bhattacharjee *et al.* Site-specific radical formation in DNA induced by Cu(II)-H₂O₂ oxidizing system, using ESR, Immuno-spin trapping, LC/MS and MS/MS. *Free Radic Biol Med.* 2011 Mar 4
- Lardinois et al. Biotinylated analogue of the spin-trap 5,5-dimethyl-1-pyrroline-N-oxide for the detection of low-abundance protein radicals by mass spectrometry. *Anal Chem.* 2010 Nov 15;82(22):9155-8.

info : J. Verrax 02.764.73.35 <julien.verrax@uclouvain.be>

Séminaire du LDRI

**Vendredi 27
mai
à 11h00**
[Salle Couvreur](#)
(73/0)

Rana Bustami
Pharmaceutical
Research Unit
(CRO), Amman,
Jordanie

Bioanalytical method validation for clinical development studies

publications en relation avec l'exposé:

- El Ahmady *et al.* Bioequivalence of two oral formulations of clopidogrel tablets in healthy male volunteers Int J Clin Pharmacol Ther. 2009 Dec;47(12):780-4.

info : R. Verbeeck 02.764.73.53
<roger.verbeeck@uclouvain.be>

Juin

Thèse de doctorat en Sciences Biomédicales et Pharmaceutiques

**Lundi 27 juin
à 14h00**
[Auditoire Maisin](#)

Florence Sohet
Metabolism and
nutrition research
group, LDRI

Is lipid peroxidation involved in the metabolic alterations associated with obesity? The use of coenzyme Q10 as a nutritional tool ?

publications en relation avec l'exposé:

- Sohet et al. Coenzyme Q10 supplementation lowers hepatic oxidative stress and inflammation associated with diet-induced obesity in mice. Biochemical Pharmacology, 2009, 78, 1391-1400
- Sohet et al. Lipid peroxidation is not a prerequisite for the development of obesity and diabetes in high-fat-fed mice. British Journal of Nutrition, 2009, 102, 462-469

info : N. Delzenne 02.764.73.67
<nathalie.delzenne@uclouvain.be>

Août

Présentation des mémoires réalisés dans le cadre du certificat universitaire en pharmacie clinique

Lundi 29 août
à 14h
Salle Couvreur
(73/0)

14 h	accueil
14 h 20	Anne Spinewine Introduction
14 h 30	Julie Peeterbroeck " Élaboration d'une guidance nationale sur la continuité des soins "
15 h	Sophie Desmedt " Impact of alerts in the computerized prescription system on drug dosage adequacy for chronic kidney disease patients "
15 h 30	Lise Carnevali " Measuring adverse drug events in a teaching hospital: testing and findings using the medication trigger tool "
16 h	Fanny Vaillant " Evaluation de la prescription de Piperacilline-Tazobactam dans un hôpital universitaire belge par un pharmacien clinicien "
16 h 30	Pauline Papin " Prévalence des alertes relatives aux interactions médicamenteuses générées par le programme de détection informatique Delphi et validées par les médecins prescripteurs "

info : A. Spienwine anne.spinewine@uclouvain.be -
02/764.72.36 et 081/42.33.18