

# NARILIS Research Day

Vendredi  
23 mars 2018



Citadelle de Namur



## PROGRAMME

---

**8h40** Accueil-café

**9h10** Introduction et communications orales (partie 1)



**Le rat-taube nu et l'acide hyaluronique : mythes et réalités**

**Delphine del Marmol**, PhD student

UNamur, URPhyM, groupe de recherche du Prof. Bruno Flamion



**PACMAN: How to drive metastasis**

**Sophie Ayama**, PhD student

UNamur, URBC, groupe de recherche du Prof. Carine Michiels



**When the RNA is far more than a succession of A, U, G and C; fundamental research in epitranscriptomics**

**Olivier Finet**, PhD student

UNamur, URPhyM, groupe de recherche du Prof. Damien Hermand



**Repousser les limites du vivant : Les rotifères bdelloïdes à l'assaut de l'espace?**

**Cécile Bopp**, post-doc researcher

UNamur, PMR-LARN, groupe de recherche du Prof. Stéphane Lucas &



**Boris Hespels**, PhD student

UNamur, URBE, groupe de recherche du Prof. Karine Van Doninck

**10h45** Pause-café

**11h15** Communications orales (partie 2)



**Synthetic lethality to improve radiation response**

**Anne-Catherine Wéra**, post-doc researcher

UNamur, URBC, groupe de recherche du Prof. Carine Michiels



**Les secrets de l'adaptation de *Brucella* à l'environnement hostile de l'hôte**

**Georges Potemberg**, PhD student

UNamur, URBM, groupe de recherche du Prof. Eric Muraille



**Maladie lysosomale MPS de type IX: un impact sur le métabolisme de l'os?**

**Emeline Puissant**, PhD student

UNamur, URPhyM, groupe de recherche du Prof. Michel Jadot



**Montre-moi si tu as mal : outils d'évaluation de la douleur chez l'animal de laboratoire**

**Prof. Claire Diederich**, DMV, UNamur, URVI

en collaboration avec **Dr. Anne Vermeylen**, DMV, UNamur, Bien-être animal



**Nanoparticules dans les peintures: quels risques pour la santé?**

**Julie Laloy**, post-doc researcher

UNamur, Pharmacie, groupe de recherche du Prof. Jean-Michel Dogné

**12h45** Repas et session posters

## 14h15 Communications orales (partie 3)



### From wisdom teeth to articular cartilage repair

**Melissa Lo Monaco**, PhD student  
UNamur, URVI, groupe de recherche du Prof. Jean-Michel Vandeweerdt ;  
UHasselt, Morphology, groupe de recherche du Prof. Ivo Lambrichts



### Découverte, par « mésaventure », d'une interaction génétique entre les ARN polymerases II et III

**Carlo Yague-Sanz**, PhD student  
UNamur, URPhyM, groupe de recherche du Prof. Damien Hermand



### Gold nanoparticles to boost cancer radiotherapy

**Noami Daems**, PhD student  
UNamur, URBC, groupe de recherche du Prof. Carine Michiels  
SCK-CEN, Radiobiolog unit, groupe de recherche du Dr. An Aerts



### Un nouveau modèle animal du syndrome de démyélinisation osmotique

**Joanna Bouchat**, PhD student  
UNamur, URPhyM, groupe de recherche du Prof. Charles Nicaise



### Amoebae and bacteria: when predator-prey interactions reverse

**Charles Van der Henst**, post-doc researcher  
UNamur, URBM/URBE, groupes de recherche du Prof. Xavier De Bolle/Prof. Karine Van Doninck

## 15h45 Goûter

## 16h30 Remise des prix et verre de clôture

## POSTERS

---



### New insights into a putative breast tumor promoter: the hyaluronidase HYAL1

**Céline Bidron**, PhD student  
UNamur, URPhyM, groupe de recherche du Prof. Marielle Boonen



### Effects of ketamine-midazolam and ketamine-medetomidine on gastrointestinal transit time in rabbits (*Oryctolagus cuniculus*) anaesthetised with isoflurane

**Julie Botman**, DMV  
Promoteurs du TFE en Médecine vétérinaire: Prof. Jean-Michel Vandeweerdt, UNamur, URVI ; Prof. Pascal Gustin, ULiège



### Study of MPV17, a protein of the inner mitochondrial membrane, in the control of cancer cells proliferation

**Morgane Canonne**, PhD student  
UNamur, URBC, groupe de recherche du Prof. Patsy Renard



### Effects of cycling hypoxia on the communication between macrophages and endothelial cells in promoting tumor growth and metastasis

**Victor Delprat**, PhD student  
UNamur, URBC, groupe de recherche du Prof. Carine Michiels



### Ultrasonographic scan anatomy of the digit in the sheep

**Charles de Chaisemartin**, étudiant en Médecine vétérinaire  
Promoteur: Prof. Jean-Michel Vandeweerdt, UNamur, URVI



### Study of the intracellular localization of *Brucella* in alveolar macrophages

**Aurore Demars**, PhD student

UNamur, URBM, groupe de recherche du Prof. Eric Muraille



### -Anti-EGFR antibody functionalized gold nanoparticles as tumour targeting radiosensitizers for proton radiation

### -Characterization of water-based paints containing TiO<sub>2</sub> or CB nanoparticles before and after atomization

**Ornella Fichera**, Research scientist

UNamur, PMR-LARN, groupe de recherche du Prof. Stéphane Lucas



### MRI anatomy of the ovine hip

**Léonore Groyne**, étudiante en Médecine vétérinaire

Promoteur: Dr. Françoise Kayser, CHU UCL Namur, Imagerie médicale



### Ultrasound Anatomy of the Normal Stifle in the Sheep

**Dr. Françoise Kayser**, MD

CHU UCL Namur – Godinne, Imagerie médicale



### Upregulation of DNA cytosine deaminase APOBEC3B by adenoviruses

**Noémie Lejeune**, PhD student

UNamur, URVI, groupe de recherche du Prof. Nicolas Gillet



### Use of intravitreal injection of gentamicin in a natural equine model of non-infectious uveitis

**Céline Leurquin**, étudiante en Médecine vétérinaire

Promoteur: Prof. Jean-Michel Vandeweerd, UNamur, URVI



### Appropriate sequence for afatinib and cisplatin combination improves anticancer activity in head and neck squamous cell carcinoma

**Eléonore Longton**, MD, PhD student

UNamur, URBC, groupe de recherche du Prof. Carine Michiels

CHU UCL Namur, Sainte-Elisabeth, Radiothérapie, Dr. Jean-François Daisne



### Characterization of the molecular mechanisms controlling negative chemotaxis to Cu in *Caulobacter crescentus*

**Gwennaëlle Louis**, PhD student

UNamur, URBM, groupe de recherche du Prof. Jean-Yves Matroule



### INfraStructure in Proton International REsearch – Horizon 2020

**Prof. Anne-Catherine Heuskin**

UNamur, PMR-LARN



### Magnetic resonance imaging, ultrasonography and elastography anatomy of healthy flexor tendons in sheep

**Jeremy Meirsman**, étudiant en Médecine vétérinaire

Promoteur: Dr. Françoise Kayser, CHU UCL Namur, Imagerie médicale



### Communication Between The Distal Interphalangeal Joint And The Podotrochlear Bursa At Computed Tomography Arthrography

**Erika Rejas**, étudiante en Médecine vétérinaire

Promoteur: Dr. Fanny Hontoir, UNamur, URVI



### -Coalescence of DNA double strand breaks induced by galactic cosmic radiation is modulated by genetics in 15 inbred strains of mice -Unravelling the mechanism responsible for the radiosensitization effect of gold nanoparticles in protontherapy

**Sébastien Penninckx**, PhD student

UNamur, PMR-LARN, groupe de recherché du Prof. Stéphane Lucas



### Housing conditions and auditory signals in horses

**Maud Remacle**, étudiante en Biologie des organismes et écologie, UCL  
Promoteur du mémoire Master 2: Prof. Claire Diederich, UNamur, URVI

Etudiant-  
chercheur



### Usefulness of Echo Doppler in the assessment of two surgical methods for tendon repair in an ovine model

**Grégoire Steckler**, étudiant en Médecine vétérinaire  
Promoteur: Dr. Françoise Kayser, CHU UCL Namur, Imagerie médicale



### Sirtuin 3, a crucial guardian of the mitochondrial function in white adipose tissues?

**Julie Storder**, PhD student  
UNamur, URBC, groupe de recherche du Prof. Thierry Arnould



### Deciphering the functions of MAGED2

**Olivier Svensek**, PhD student  
UNamur, URPhyM, groupe de recherche du Prof. Olivier De Backer



### Role of (p)ppGpp in the pathogen *Brucella abortus*

**Mathilde Van der Henst**, PhD student  
UNamur, URBM, groupe de recherche du Prof. Xavier De Bolle

Etudiant-  
chercheur



### A new surgical implant to improve surgical treatment of flexor tendon lacerations?

**Valentin Vandeweerd**, étudiant en Médecine vétérinaire  
Promoteur: Prof. Jean-Michel Vandeweerd, UNamur, URVI



### Impact of histone deacetylases (HDACs) on the senescent phenotype

**Céline Warnon**, PhD student  
UNamur, URBC, groupe de recherche du Dr. Florence Chainiaux