

Les **Départements des Maladies Infectieuses et parasitaires (DMI)** et des **Sciences des Denrées Alimentaires (DDA)**
de la Faculté de Médecine vétérinaire de l'ULiège recrutent **deux**
chercheuses ou chercheurs de niveau master pour réalisation d'un
doctorat

Fonction :

- La fonction s'inscrit dans le cadre d'un projet de recherche collaborative (projet de pôle de compétitivité BioWin) financé par la Région Wallonne (Projet **Inteliphages**) auquel les laboratoires de Bactériologie Vétérinaire (DMI) et de Gestion de la Qualité (DDA) participent. Le but de ce projet est d'étudier la phagothérapie comme alternative thérapeutique aux antibiotiques. Ce projet est coordonné par la société Vésale Pharma, en collaboration avec FARAH de l'ULiège, mais aussi la faculté de pharmacie de l'ULB, l'Hôpital Militaire Reine Astrid (HMRA) et la société Genalyse Partner et porte sur le développement de formulations innovantes de phages afin de traiter les infections bactériennes qui sont soit résistantes aux antibiotiques, soit pour lesquelles les antibiotiques sont contre-indiqués. Les tâches concernant la Faculté de Médecine Vétérinaire consisteront à isoler, caractériser et tester l'efficacité de plusieurs phages/cocktails de phages à l'aide de différents modèles in vivo et in vitro.
- Les chercheuses ou chercheurs engagés seront chargés de la réalisation des tâches impliquant FARAH et interagiront avec les autres partenaires du projet pour mener à bien les tâches attendues. Le travail se fera au sein d'un laboratoire expérimental BSL2+ et sera principalement basé à Liège.

Statut : personnel scientifique niveau master (barème 102S)

Durée du contrat : 42 mois, temps plein

Profil / Exigences :

- être porteur d'un diplôme de Master en médecine vétérinaire, médecine, pharmacie, agronomie, biochimie, biologie, biotechnologie ou d'un grade jugé équivalent à l'un de ces titres ;
- motivation pour la recherche et le travail en laboratoire / industrie pharmaceutique et agro-alimentaire ;
- aptitude au travail en équipe, dynamisme, grande disponibilité, grande faculté d'adaptation, sens des responsabilités et de la communication ;
- motivation pour la réalisation d'un doctorat en sciences vétérinaires
- bonne connaissance de l'anglais ;
- des compétences dans le domaine des analyses microbiologiques et des analyses de biologie moléculaire est un atout ;
- une bonne aptitude au travail en conditions BSL2+ est un atout ;
- permis de conduire.

Infos complémentaires : contacter le Dr. Damien Thiry (damien.thiry@uliege.be) ou le Prof. Véronique Delcenserie (veronique.delcenserie@uliege.be)

Candidatures : prière d'envoyer par courrier électronique un CV + une lettre de motivation aux Dr. D. Thiry ou Prof. V. Delcenserie.

Début de contrat prévu pour septembre 2019.

The Parasitic and Infectious Diseases (DMI) and the Food Safety (DDA) Departments
of the veterinary Faculty of ULiège recruit
two Master level researchers to perform a PhD

Tasks:

- These job offers are related to a collaborative research project (BioWin cluster project) granted by the Walloon Region (Inteliphages Project) to which the Veterinary Bacteriology (DMI) and the Quality Management Laboratory (DDA) laboratories are involved. The overall aim of this project is to study phage therapy as a therapeutic alternative to antibiotics. This project is coordinated by the company "Vésale Pharma", in collaboration with FARAH (ULiège), but also the faculty of pharmacy of ULB, the Queen Astrid Military Hospital (QAMH) and the company "Genalyse Partner" and addresses the development of innovative formulations of phages to treat bacterial infections that are either antibiotic-resistant or for which antibiotics are not indicated for other reasons. The tasks of the Faculty of Veterinary Medicine will be to isolate, characterize and test the efficacy of several phages / phage cocktails using in vivo and in vitro models.
- The hired researchers will be responsible for carrying out the tasks involving FARAH and will interact with the other project partners to perform the expected tasks. The work will be done in a BSL2 + and will be mainly based in Liège.

Status:

- Scientific staff with master degree (salary scale 102S).

Contract length:

- 42 months, full time.

Profile / Requirements:

- Master degree in veterinary medicine, medicine, agronomy, pharmacy, bio-engineer, biology, biochemistry or equivalent;
- motivation for research and laboratory work / pharmaceutical and food industry;
- ability to work in a team, dynamism, high availability, great adaptability, sense of responsibility and communication;
- motivation for the realization of a PhD in veterinary science;
- good knowledge of English;
- skills in the field of microbiological and molecular biological analysis is an asset;
- ability to work under BSL2 + conditions is an asset;
- driving license.

More informations:

- Dr. Damien Thiry (damien.thiry@uliege.be) or Prof. Véronique Delcenserie (veronique.delcenserie@uliege.be)

Applications:

- Thanks to send your CV and motivation letter to Dr. D. Thiry and Prof. V. Delcenserie.

Start of contract scheduled for September 2019.