

POSTE D'ASSISTANT·E TEMPS PLEIN EN MICROBIOLOGIE ET PHARMACIE GALENIQUE

FACULTE DE PHARMACIE

Référence : 2018/S005

Date limite du dépôt des candidatures : 27/04/2018

Date d'entrée en fonction prévue le : 01/10/2018

Descriptif du poste

Un mandat d'assistant temps plein est octroyé pour un premier terme de 2 ans, renouvelable après avis des organes compétents pour 2 autres périodes de 2 ans maximum pour un temps plein. L'objectif du mandat d'assistant étant de mener et de finaliser une thèse de doctorat, les tâches seront équitablement réparties entre 'Enseignement' et 'Recherche'. Celles-ci pourront être réexaminées à terme régulier.

La thèse de doctorat fera partie d'une collaboration au sein de la Faculté de Pharmacie de l'ULB entre l'équipe de recherche en microbiologie de Véronique Fontaine et le laboratoire de pharmacie galénique (Dr. Nathalie Wauthoz).

L'objectif du projet de recherche est d'étudier la faisabilité d'une nouvelle combinaison médicamenteuse brevetée en tant que médicament antituberculeux potentiel. Cette étude se concentrera sur l'étude de la fréquence de développement d'une résistance mycobactérienne à cette association, sur l'identification des mécanismes de résistance et le développement d'une formulation de poudre sèche pour administration par inhalation. L'efficacité et les mécanismes d'action des formulations seront évalués dans un modèle de macrophage infecté.

Titre requis

Titulaire d'un Master 120 crédits en Pharmacie, Biochimie ou en Sciences Biomédicales (ou équivalent) et satisfaire aux conditions d'accès au doctorat.

Compétences requises

Etre capable d'encadrer des étudiants en travaux pratiques et séminaires, de participer à la modernisation des programmes d'enseignement.

Bonne connaissance du français, de la bactériologie et de la pharmacie galénique.

Etre capable de réaliser des recherches de haut niveau conduisant à des publications dans des revues importantes, de prendre des contacts avec des chercheurs d'autres universités, de participer à l'élaboration de collaborations en Belgique et/ou à l'étranger.

Enseignements à encadrer

La personne engagée devra prêter des tâches d'assistantat notamment dans la filière « Biologie », dans le domaine de la Microbiologie de la Faculté de pharmacie et selon les recommandations de la coordination pédagogique facultaire. Sont notamment concernés les encadrements des travaux pratiques de :

- BIOL-J-302 Microbiologie et Hygiène
- PHAR-J-650 Microbiologie industrielle

La coordination pédagogique facultaire pourra y ajouter d'autres enseignements afin de compléter les tâches pédagogiques.

Intéressé·e ?

Des renseignements complémentaires peuvent être obtenus auprès du professeur Véronique Fontaine (téléphone: +32 2 6505296 - E-mail: vfontain@ulb.ac.be).

Le dossier de candidature doit être transmis sous format électronique, via l'envoi d'un mail unique adressé au Rectorat de l'Université libre de Bruxelles (à l'adresse recteur@ulb.ac.be) et au Décanat de la Faculté à l'adresse suivante : doyen.pharma@ulb.ac.be.

Il contiendra les pièces suivantes :

- une lettre de motivation
- un Curriculum vitae, avec les coordonnées de deux référés potentiels (un canevas type peut être téléchargé via le site internet : <http://www.ulb.ac.be/tools/CV-type.rtf>)

En postulant, les candidat·e-s confirment avoir pris connaissance des informations complémentaires et des règlements applicables aux membres du corps scientifique disponibles sur notre site à l'adresse <http://www.ulb.ac.be/emploi/academique.html>.

FICHE ADMINISTRATIVE

qui doit impérativement accompagner la vacance

n° de vacance : 2018/S005

Domaine : Biological Sciences

Discipline : Microbiology and Pharmaceutics technology

Poste(s) au cadre : 18-C-ASS-009 (J) (0.50 ETP) & 18-C-ASS-118 (J) (0.50 ETP) - poste SAP 45041403

Références CoA : 26.03.18 pt III.03

Rattachement Enseignement : DE interdisciplinaire en Sciences pharmaceutiques

Rattachement Recherche : Microbiology, Bioorganic and Macromolecular Chemistry and Pharmaceutics and Biopharmaceutics units

SHORT ENGLISH VERSION

FULL-TIME RESEARCH AND TEACHING POSITION IN MICROBIOLOGY AND GALENIC PHARMACY TECHNOLOGY

Job description

A full time mandate of assistant professor is granted for a first term of 2 years, renewable after notice of the competent bodies for 2 other periods of 2 years maximum for a full time. The purpose of the mandate being to lead and finalize a doctoral thesis, the tasks will be equitably divided between "teaching " and " research ". These can be reviewed on a regular basis.

The doctoral thesis will be part of a collaboration within the Faculty of Pharmacy of the ULB between the research team of Véronique Fontaine and the laboratory of pharmaceutics and biopharmaceutics (Dr. Nathalie Wauthoz, laboratory manager: Dr. Karim Amighi).

The objective of the research project is to study the feasibility of a new patented drug combination as a potential anti-tuberculosis drug. This study will focus to study the frequency of development of mycobacterial resistance to this combination, to identify the mechanisms of resistance and to develop a dry powder formulation for administration by inhalation. The efficacy and mechanisms of action of the formulations will be evaluated in an infected macrophage model.

Main Research Field : Biological Sciences

Sub Research Field : Microbiology and pharmaceutical technology

Required educational level: Master level in Pharmacy, Biochemistry, Biomedical engineering or equivalent

Required Languages :

Français : excellent

English : good

Interested ?

For more information, please contact Véronique Fontaine (telephone: +32 2 6505296 – E-mail: vfontain@ulb.ac.be).

Applications must be sent by e-mail to the rectorate of the Université Libre de Bruxelles (recteur@ulb.ac.be) and to the faculty deanship (doyen.pharma@ulb.ac.be).

They must include the following :

- a motivation letter
- a Curriculum vitae including two reference contacts (a template can be downloaded at <http://www.ulb.ac.be/tools/CV-type.rtf>)

By sending in their application, applicants acknowledge they have read and understood the additional information and the regulations relevant to research staff, available at the following address <http://www.ulb.ac.be/emploi/academique.html>.

Reference : 2018/S005

Application deadline : 27/04/2018

Start date: 01/10/2018

EURAXESS SPECIFIC INFORMATION

Type of contract : temporary

Hours per week : 38

Required Research Experiences : Pharmacological sciences or Biomedical researches (0-4 years)

Researcher profile : Early stage researcher (0-4 years)