

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

FACULTE DE PHARMACIE

Référence : 2026/S050

Date limite du dépôt des candidatures : 24/04/2026 à midi

Date d'entrée en fonction prévue le : 01/10/2026

Descriptif du poste

Un mandat d'assistant.e 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 se fera au sein de la Faculté de Pharmacie de l'ULB au sein de l'Unité de Pharmacie Galénique et de Biopharmacie sous la supervision du Prof. Nathalie WAUTHOZ (Responsable de l'unité: Prof. Karim AMIGHI) du « Department of Pharmacotherapy and Pharmaceutics » (Responsable du département : Prof. Florence SOUARD).

L'objectif du projet de recherche est de développer une biothérapie inhalée innovante à base de vésicules extracellulaires dérivées de cellules souches mésenchymateuses (EV-MSC) enrichies en miRNA, capables de moduler les processus inflammatoires et fibrotiques impliqués dans les maladies respiratoires chroniques.

Le projet consistera en l'élaboration et la caractérisation d'une poudre sèche d'EV-MSCs enrichies en miRNA destinée à l'administration pulmonaire, incluant l'évaluation de sa stabilité, de ses propriétés pharmaceutiques et de la fonctionnalité des vésicules. L'efficacité biologique de la formulation sera évaluée *in vivo* dans des modèles précliniques bien établis de fibrose pulmonaire, BPCO et d'asthme, au sein de notre laboratoire et en collaboration avec nos partenaires de recherche.

Titre requis

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

Compétences requises

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

Bonne connaissance du français et des sciences biomédicales.

Désireux de collaborer sur des études sur cellules et sur animaux de laboratoire.

Être capable de réaliser des recherches de haut niveau conduisant à des publications dans des revues internationales, 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'assistanat dans la Faculté de pharmacie selon les recommandations de la coordination pédagogique facultaire. Sont notamment concernés les encadrements des travaux pratiques de :

- PHAR-J210 : Analyse Pharmaceutique, méthodes volumétriques
- PHAR-J230 : Analyse Pharmaceutique, méthodes Physicochimiques
- TRAN-J211 : Analyse Pharmaceutique, méthodes Physicochimiques
- PHAR-J414 : Approche pratique de la biochimie médicale et de la toxicologie clinique expérimentale

Intéressé·e ?

Des renseignements complémentaires peuvent être obtenus auprès du Prof. Nathalie Wauthoz (téléphone : +32 2 650 53 20 – courriel : Nathalie.Wauthoz@ulb.be).

Votre dossier de candidature sera composé d'un Curriculum vitae (*si vous le souhaitez un CV type peut être téléchargé via le site internet : <https://www.ulb.be/fr/documents-officiels/emplois-academiques-et-scientifiques-cv-type>*) et d'un document complété à l'aide du template disponible à cette adresse URL (<https://www.ulb.be/fr/documents-officiels/4f-dossier-de-candidature-assistant-docx>).

Ce canevas structure votre dossier de candidature en reprenant les éléments suivants :

- une lettre de motivation
- une description du projet de thèse (4 pages maximum)
- deux lettres de référence

Les dossiers incomplets ou les dossiers n'utilisant pas le canevas mis à votre disposition ne seront pas examinés par la commission de sélection.

Où se rendre pour postuler ?

Cliquez ici : <https://jobs.ulb.be/job-invite/1835/?isInternalUser=true>

Pour tout problème de connexion ou question à propos de notre application, consultez notre FAQ : [e-recrut-mode-d-emploi-candidat-fr-1734942952302-pdf](#)

N.B. : SAP respecte des directives européennes et états-uniennes, et en conséquence, n'autorise pas les accès à son application à partir des pays/ régions suivants : La Crimée, Sébastopol, République populaire de Donetsk (DNR) / République populaire de Louhansk (LNR), Les zones non contrôlées par le gouvernement ukrainien dans les oblasts de Kherson et Zaporijia, Cuba, l'Iran, La Corée du Nord, la Syrie, la Russie et la Biélorussie.

Dès lors, les candidats qui postulent au départ de ces pays – et uniquement au départ de ces pays – peuvent envoyer leur curriculum vitae et leur dossier de candidature à cette adresse : rectrice@ulb.be

Politique d'égalité des chances

La politique de gestion du personnel de l'ULB est axée sur la diversité et l'égalité des chances.

Nous recrutons les candidat·es en fonction de leurs compétences, indépendamment de leur âge, leur genre, leur orientation sexuelle, leur origine, leur nationalité, leurs convictions, leur handicap, etc.

Vous souhaitez bénéficier d'aménagements raisonnables dans le cadre de la procédure de sélection en raison d'un handicap, d'un trouble ou d'une maladie ? N'hésitez pas à prendre contact avec Marie Botty (marie.botty@ulb.be) notre personne de contact en charge des aspects de diversité pour le personnel enseignant et scientifique. Soyez assuré·e de la confidentialité de cette information.

Plus de détails sur les politiques de genre et de diversité sont disponibles sur <https://www.ulb.be/fr/l-ulb-s-engage/diversites>.

Vous trouverez l'ensemble des dispositions relatives aux carrières du corps scientifique sur notre site à l'adresse <http://www.ulb.ac.be/emploi/academique.html>.

SHORT ENGLISH VERSION

FULL-TIME RESEARCH AND TEACHING POSITION IN PHARMACEUTICS

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 within the Faculty of Pharmacy of the ULB in the research team of the unit of pharmaceuticals and biopharmaceuticals under the supervision of Prof. Nathalie Wauthoz (unit manager: Prof. Karim Amighi) of the Department of Pharmaceuticals and Biopharmaceuticals (department manager : Prof. F. Souard).

The objective of the research project is to develop an innovative inhaled biotherapy based on extracellular vesicles derived from mesenchymal stem cells (MSC-EVs), capable of modulating the inflammatory and fibrotic processes involved in chronic respiratory diseases.

The project will focus on the development and characterization of a dry powder formulation of MSC-EVs intended for pulmonary administration, including the evaluation of its stability, pharmaceutical properties, and vesicle functionality. The biological efficacy of the formulation will then be assessed *in vivo* in well-established preclinical models of pulmonary fibrosis, COPD, and asthma, within our laboratory and in collaboration with research partners.

Main Research Field : Pharmacological Sciences

Sub Research Field : Pharmacy

Required educational level: Master level or equivalent in Pharmacological Sciences

Required Languages :

Français : excellent

English : good

Teaching

The candidate will be required to perform assistantship duties in French within the Faculty of Pharmacy, in accordance with the recommendations of the faculty's academic coordinator. These duties will include, in particular, supervising practical work in:

- PHAR-J210 : « Analyse Pharmaceutique, méthodes volumétriques »
- PHAR-J230 : « Analyse Pharmaceutique, méthodes Physicochimiques »
- TRAN-J211 : « Analyse Pharmaceutique, méthodes Physicochimiques »
- PHAR-J414 : « Approche pratique de la biochimie médicale et de la toxicologie clinique expérimentale »

Interested ?

For more information, please contact Prof. Nathalie Wauthoz (Phone: +32 2 650 53 20 – E-mail: Nathalie.Wauthoz@ulb.be).

Your application will consist of a Curriculum Vitae (*if you wish, a standard CV can be downloaded from the website: <https://www.ulb.be/fr/documents-officiels/emplois-academiques-et-scientifiques-cv-type>*) and a document completed using the template available at this URL address (<https://www.ulb.be/fr/documents-officiels/4e-applic-form-assistant-docx>).

This template structures your application by including the following elements:

- an application letter
- a note on the applicant's PhD research project (4 pages)
- two letters of reference

Incomplete applications or applications that do not use the template provided will not be examined by the selection committee.

Where to go to apply?

Click here: <https://jobs.ulb.be/job-invite/1835/?isInternalUser=true>

For any connection problems or questions about our application, consult our FAQ : [e-recrut-mode-d-emploi-candidat-en- 1734942996246-pdf](#)

N.B.: SAP complies with European and U.S. regulations and, as a result, does not allow access to its application from the following countries/regions: Crimea, Sevastopol, the Donetsk People's Republic (DNR) / Luhansk People's Republic (LNR), areas not controlled by the Ukrainian government in the Kherson and Zaporizhzhia regions, Cuba, Iran, North Korea, Syria, Russia, and Belarus.

Therefore, candidates applying from these countries – and only from these countries – can submit their CV and application to this address: rectrice@ulb.be

Equal opportunities policy

ULB's personnel management policy is geared towards diversity and equal opportunities.

We recruit candidates on the basis of their skills, irrespective of age, gender, sexual orientation, origin, nationality, beliefs, disability, etc.

Would you like to be provided with reasonable accommodation in the selection procedure because of a disability, disorder, or illness? Please contact Marie Botty, the person in charge of diversity aspects for the academic and scientific staff (marie.botty@ulb.be). Be assured of the confidentiality of this information.

More details on the ULB gender and diversity policy are available at <https://www.ulb.be/en/about-ulb/gender-equality-at-ulb>.

You will find all the regulations relating to research careers on our site at <http://www.ulb.ac.be/emploi/academique.html>.

Reference : 2026/S050

Application deadline : 24/04/2026 12:00 PM

Start date: 01/10/2026