

## POSTE DE CHERCHEUR.SE TEMPS PLEIN EN PHARMACIE GALENIQUE ET BIOPHARMACIE

FACULTE DE PHARMACIE

Date limite du dépôt des candidatures : Position ouverte jusqu'à engagement.

Durée de l'engagement : 42 mois.

Date d'entrée en fonction prévue le : 01/11/2023

**Un poste de chercheur est disponible au sein de l'unité de pharmacie galénique et de biopharmacie de la faculté de pharmacie de l'Université libre de Bruxelles (ULB).**

### Descriptif du poste

Un **poste de chercheur à temps plein** est disponible au sein de l'unité de Pharmacie galénique et biopharmacie pour une durée de 42 mois. Le projet de recherche financé en partie par la Région Wallonne a été obtenu dans le cadre d'une collaboration scientifique avec la société CBX Medical qui est active dans le domaine du développement de produits à base de cannabinoïdes.

Ce projet de recherche qui se déroulera au sein de l'unité sous la supervision du Prof. Karim Amighi pourra mener éventuellement à l'obtention d'une **thèse de doctorat en sciences pharmaceutiques et biomédicales**.

L'objectif du projet est de **développer des formes pharmaceutiques innovantes présentant une biodisponibilité élevée pour la délivrance de cannabinoïdes**. L'objectifs ultime du projet est d'identifier et d'amener à un stade de maturité suffisamment élevé les produits les plus efficaces à base de cannabinoïdes qui pourront être commercialisés sur le marché Belge/Européen après la réalisation d'études cliniques.

Le.a chercheu.r.se devra maîtriser et utiliser dans le cadre de ce projet tant des techniques de préparation de formes pharmaceutiques que des techniques d'évaluation in vitro (ex : méthodes HPLC, analyses physico-chimiques diverses, diffusion membranaire, culture cellulaire, etc.) et in vivo (évaluation de la biodisponibilité sur modèle animal).

### Le laboratoire

L'Unité de **pharmacie galénique et de biopharmacie** est spécialisée dans la préformulation, le développement et l'évaluation in vitro et in vivo de formes pharmaceutiques variées, et plus particulièrement des formes pharmaceutiques à libération contrôlée pour une délivrance orale, topique, pulmonaire, nasale ou parentérale. Il est composé de manière permanente d'un professeur chef de service, de 2 membres du corps académique, de 2 assistants de recherche et de 4 techniciens.

L'unité accueille également de nombreux chercheurs et doctorants belges ou étrangers et développe d'étroites collaborations scientifiques avec des laboratoires universitaires belges ou étrangers, ainsi que de nombreuses collaborations industrielles.

## Titre requis

Titulaire d'un Master 120 crédits en **Pharmacie, en Sciences Chimiques, en Sciences Biologiques ou en Sciences Biomédicales** (ou équivalent).

## Compétences requises

Avoir l'esprit d'initiative.

Bonne connaissance du français et de l'anglais (oral et écrit).

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

Être capable de gérer une recherche pluridisciplinaire, être particulièrement motivé pour mener à bien ce type de projets et s'intéresser plus particulièrement au développement et à l'évaluation in vitro/in vivo de formes pharmaceutiques.

Avoir des connaissances dans les méthodes de production et d'analyse des médicaments, ainsi qu'en culture cellulaire sont des atouts importants.

## Enseignements à encadrer

Néant.

Des étudiants réalisant le travail de fin d'études seront intégrés au projet.

## Intéressé-e ?

Des renseignements complémentaires peuvent être obtenus auprès du professeur Karim Amighi (Tél : +32 2 650 52 52 - E-mail : [karim.amighi@ulb.be](mailto:karim.amighi@ulb.be)).

Professeur Karim Amighi  
ULB - Faculté de Pharmacie  
Unité de pharmacie galénique et de biopharmacie  
Campus Plaine - CP 207  
B-1050 Bruxelles.

<https://pharmacie.ulb.be/version-francaise/la-recherche/les-unites-de-recherche>

Le dossier de candidature contiendra les pièces suivantes :

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