

Bruxelles, le 28/06/2018

Le **programme Doctiris** organisé par Innoviris a pour objectif de financer des projets de thèses de doctorat. Il vise à encourager les partenariats entre le secteur académique et industriel de la Région, de façon à développer les compétences et la compétitivité des entreprises bruxelloises.

Dans le cadre de ce programme, l'**Unité de Chimie des Protéines** et la département R&D de la société **Enzybel International** basés à Bruxelles sur le campus Erasme recherche un(e) candidat(e) pour réaliser une **thèse de doctorat sur l'extraction, la purification, la caractérisation et la valorisation de protéases isolées de rhizomes de gingembre et de champignons**. La condition d'accès à la formation doctorale est un grade académique de Master à orientation scientifique (de préférence chimie, pharmacie, biochimie, ...).

L'Unité de Chimie des Protéines (ULB, Faculté de Médecine) dirigée par Mohamed Azarkan contribue, depuis plus de 25 ans, à l'examen du lien structure-activité de protéases à cystéine (famille de la papaïne plus particulièrement) et de protéases à sérine (comme la trypsine et la chymotrypsine), ainsi qu'à leurs inhibiteurs. L'Unité de Chimie des Protéines s'intéresse, entre autres, à la mise au point de protocoles de purification et à la caractérisation enzymatique et structurale de ces familles de protéases. Elle vise ainsi à apporter sa contribution pour l'élucidation des interactions protéases-inhibiteurs, notamment par le biais de la cristallographie.

Le département R&D d'Enzybel International dirigé par Gilles Vanderstocken, est un acteur mondial dans l'extraction, la purification et la commercialisation d'enzymes d'origines végétales pour l'industrie alimentaire, humaine et animale, ainsi que pharmaceutique et cosmétique.

Pour plus d'information, merci de contacter les personnes de contact **avant le 10/08/2018**.

#### **Personnes de contact :**

**Gilles Vanderstocken**  
Enzybel International  
Département R&D  
Campus Erasme  
02/529.00.13  
gvs@enzybel.com

**Mohamed Azarkan**  
Université Libre de Bruxelles  
Protein Chemistry Unit (CP 609)  
Campus Erasme  
02/555.67.84  
Mohamed.Azarkan@ulb.ac.be