



Recrutement d'un chercheur dans le cadre du projet CWALity « PURLife » :

Développement et optimisation d'un biostimulant à base de lombricompost

Le CARAH (Centre de recherche en agronomie et agro-industrie de la Province de Hainaut) comporte différents laboratoires de service et de recherche appliquée au service des industriels, des agriculteurs et des particuliers.

Les activités de recherche du laboratoire de Biotechnologie et Biologie Appliquée du CARAH sont axées sur différentes thématiques telles que: la phytopathologie, la génétique environnementale et l'analyse variétale. Les activités de ce laboratoire sont menées grâce à une étroite collaboration entre le CARAH et la Haute Ecole Provinciale de Hainaut-Condorcet.

Le laboratoire va engager un chercheur à temps plein pour mener à bien un projet de recherche de 2 ans à partir de septembre 2019, financé par la DG06 (Région Wallonne). Ce projet fait suite à des recherches préliminaires réalisées en 2016-2018 dans le cadre d'un projet First Haute École (OPTIVER). Le projet « PURLife » a pour objectif de développer un **processus industriel de production d'un biostimulant à base de lombricompost.**

Le porteur du projet est la société PUR VER SA (www.purver.be) qui a développé sa propre technologie afin de produire du lombricompost de qualité élevée et constante à échelle industrielle. La société, en pleine expansion, a pour clients des professionnels (maraîchers bios, services espaces verts, golfs, vignobles,...) et les particuliers (via un réseau de >70 jardineries). PUR VER SA mène des projets de recherche avec de nombreuses institutions scientifiques (GxABT, UCL, ULB, HE Condorcet, HE Charlemagne, HELHa, ILVO,...), et notamment avec le CARAH (Centre de recherche associé à la HEPH-Condorcet). Les résultats obtenus par le chercheur du projet PURLife seront directement valorisés pour mettre sur le marché un biostimulant riche en micro-organismes et utilisable en agriculture biologique.

Fonction :

En collaboration avec les équipes du CARAH et le département R&D de PUR VER SA, vous participerez à

- l'upscaling et l'optimisation de la technologie de production du biostimulant à l'échelle industrielle
- la caractérisation détaillée du biostimulant :
 - analyse et optimisation de ses paramètres physico-chimiques
 - évaluation et optimisation de sa richesse en microorganismes par examen en microscopie, analyses en microbiologie classique et biologie moléculaire

- analyses métagénomiques de sa flore bactérienne et fongique par des techniques de biologie moléculaire
- optimisation de sa conservation
- l'analyse de ses mécanismes d'action
- l'approfondissement de la validation agronomique

Profil recherché :

- Niveau master en agronomie, en biologie, en biochimie ou bioingénieur
- Faisant preuve d'esprit d'initiative et d'autonomie
- Sachant travailler en équipe et encadrer des étudiants (TFE)
- Prêt à travailler en laboratoire et sur le terrain
- Capable de s'investir concrètement dans la conception et la construction du prototype de production au sein de l'entreprise (~Tournai)
- Disposant de bonnes capacités de rédaction et d'expression orale en français
- Maîtrise des outils informatiques de base (Excel, Powerpoint, Word,...)
- Langues : anglais de bon niveau souhaité
- Disposant d'un permis B et d'un véhicule (poste basé à Ath mais déplacements prévus)

Notre offre:

- un package salarial adapté à votre expérience
- des formations et un encadrement de pointe par le personnel du laboratoire pour mener à bien les différentes tâches du projet
- un environnement de travail stimulant où vos actions auront un impact direct
- une expérience R&D complète, allant du développement scientifique d'un produit innovant et durable à sa mise sur le marché

Contacts :

CV et lettre de motivation sont à envoyer à Madame Déborah Lanterbecq (deborah.lanterbecq@condorcet.be) avant le lundi 31/07/2019. Les candidats sélectionnés seront recontactés et invités à un entretien durant la deuxième quinzaine d'août.

Laboratoire de Biotechnologie et Biologie Appliquée

CARAH asbl / HEPH-Condorcet
 11, rue Paul Pastur,
 7800 Ath
 Belgique
 Tel.: +32 68 26 46 04