

Wavre, Belgique, 27 juin 2019

Avec 7,5 millions € pour 14 nouveaux projets, WELBIO et le FNRS donnent un nouveau coup de pouce à la recherche en sciences de la vie !

WELBIO et le FNRS viennent de sélectionner 14 nouveaux projets de recherche en sciences de la vie (sur 65 candidatures). Ces projets, de très haut niveau, bénéficieront d'un financement de 7,5 millions sur 2 années. Ils s'ajouteront à 14 autres projets déjà en cours qui seront financés pour 2 années supplémentaires pour un même montant. C'est donc près de 15 millions d'euros qui vont être investis par la Région wallonne dans des projets très ambitieux pour appuyer la recherche fondamentale dans le domaine stratégique des sciences de la vie.

L'appel à projets 2019 a été géré dans le cadre du FRFS, un Fonds spécialisé du FNRS en charge de la gestion de la Recherche Fondamentale Stratégique et subventionné par la Région wallonne. Il a abouti à la sélection de 14 projets proposés par des chercheurs de très haut niveau, attachés à aux universités de la Fédération Wallonie-Bruxelles. Concrètement, WELBIO soutiendra et accompagnera donc de nouveaux projets de recherche fondamentale dans des domaines tels que la biologie du cancer, l'immunologie, l'immuno-oncologie, la microbiologie, le système vasculaire, les maladies neurologiques, le microbiote intestinal, le diabète et la cardiologie. Ces projets pourront conduire au développement de nouveaux médicaments, traitements ou diagnostics (p.ex.: cancer, maladies auto-immunes, réaction du greffon contre l'hôte, maladie de Parkinson, diabète, obésité, résistance aux antibiotiques, infections virales, maladies cardiovasculaires) ainsi que vers des applications biotechnologiques.

Une sélection rigoureuse

Les projets WELBIO ont été sélectionnés à l'issue d'un rigoureux processus d'évaluation des propositions soumises. L'évaluation a été confiée à une Commission scientifique internationale et indépendante mise en place et gérée par le FNRS. Celle-ci a classé les propositions sur base de 3 grands critères : la qualité scientifique du chercheur, la qualité scientifique du projet et l'attention portée à la valorisation industrielle – c'est ce dernier point qui distingue les projets stratégiques WELBIO des projets de recherche habituellement portés par le FNRS.

Sur les 65 projets déposés, 21 ont été jugés de qualité exceptionnelle par la Commission scientifique, ce qui démontre encore une fois l'excellence de la recherche en sciences biomédicales en Fédération Wallonie-Bruxelles. Les 7,5 millions € investis par la Région wallonne permettront d'en financer 14 en tenant compte des priorités stratégiques de WELBIO :

- Afin d'assurer un indispensable soutien à long terme des recherches présentant un fort potentiel de valorisation, les 6 meilleurs projets « Continuation Grants » vont bénéficier d'un financement. Ces projets s'inscrivent dans la continuité directe d'un précédent projet WELBIO. Ils permettront aux chercheurs concernés de développer une piste de valorisation tout en approfondissant un travail de recherche fondamentale. **Cédric Blanpain (ULB)** peut illustrer cette catégorie avec ses



recherches sur les mécanismes de formation des tumeurs et des métastases et est disponible pour un témoignage sur ses recherches.

- Pour soutenir des jeunes chercheurs de très grand talent, les 5 meilleurs projets « Starting Grants » ont été retenus. Il s'agit de 5 projets de grande qualité présentés par des jeunes chercheurs qui, lors d'une interview, ont particulièrement impressionné la Commission Scientifique. **David Alsteens (UCLouvain)** est disponible pour communiquer sur son projet visant à comprendre comment les virus s'accrochent à la surface des cellules qu'ils infectent.
- Enfin, pour soutenir des chercheurs dont le talent exceptionnel est reconnu internationalement, les 3 « meilleures parmi les meilleures » propositions « Advanced Grants », émanant de chercheurs confirmés, ont été sélectionnées. **Agnès Noël (ULiège)**, dont le projet sera consacré à la formation des vaisseaux lymphatiques dans des situations pathologiques, peut apporter également un témoignage.

Les chercheurs WELBIO à partir du 1^{er} octobre 2019

https://www.frs-fnrs.be/docs/Resultats/FRFS-WELBIO_Candidatures_retenues_Appel_FRFS-WELBIO_2019.pdf

Nouveaux projets 2019	Projets 2017 renouvelés
- David Alsteens, UCLouvain - Luc Bertrand, UCLouvain - Cédric Blanpain, ULB - Guido Bommer, UCLouvain - Alain Chariot, ULiège - Jean-François Collet, UCLouvain - Decio Eizirik, ULB - Amandine Everard, UCLouvain - Esteban Gurzov, ULB - Régis Hallez, UNamur - Sophie Lucas, UCLouvain - Agnès Noël, ULiège - Benoît Van den Eynde, UCLouvain - Miikka Vikkula, UCLouvain	- Jean-Luc Balligand, UCLouvain - Benjamin Beck, ULB - Fabrice Bureau, ULiège - Patrice Cani, UCLouvain - Pierre Close, ULiège - Stefan Constantinescu, UCLouvain - Pierre Coulie, UCLouvain - François Fuks, ULB - Abel Garcia-Pino, ULB - Thomas Marichal, ULiège - Anna Maria Marini, ULB - Marc Parmentier, ULB - Pierre van der Bruggen, UCLouvain - Benoît Vanhollebeke, ULB

Welbio est un Institut interuniversitaire de recherche dans les domaines des sciences de la vie. Sa mission, depuis 2009, consiste à soutenir la recherche fondamentale stratégique en vue d'en valoriser les découvertes vers des applications industrielles dans tous les champs de la biotechnologie.

WELBIO a.s.b.l.
Avenue Pasteur, 6
1300 Wavre (Belgique)
Tél : +32 (0)10 68 63 55
info@welbio.org - www.welbio.org
 @Welbio_asbl

Dr Pierre Van Renterghem
Directeur Général
Tél : +32 (0)485 21 51 80
pierre.vanrenterghem@welbio.org