

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s]
WELBIO INVESTIGATOR PROGRAMME - Starting [STG]	L'état des oscillations neuronales motrices à portée de main The state of sensorimotor cortical oscillations at hand	BOURGUIGNON Mathieu
WELBIO INVESTIGATOR PROGRAMME - Starting [STG]	Vers le ciblage métabolique de la maladie résiduelle dans les cancers de la tête et du cou Towards metabolic targeting of the minimal residual disease in head and neck cancers	CORBET Cyril
WELBIO INVESTIGATOR PROGRAMME - Starting [STG]	Immunoéradication des cellules persistantes dans la LMA Immunoeradication of persister cells in AML	EHX Grégory
WELBIO INVESTIGATOR PROGRAMME - Starting [STG]	Identification de composés ciblant les sites de sortie du ER et le trafic antérograde, et leur application dans des modèles pathologiques de sécrétion aberrante Identification of compounds that target ERES and anterograde trafficking, and their application in disease models of aberrant secretion	FORRESTER Alison
WELBIO INVESTIGATOR PROGRAMME - Starting [STG]	R-zymes : les rouleaux de peptides pour l'immobilisation de protéines ou d'enzymes thérapeutiques R-zymes: the peptide rolls for immobilization of therapeutic proteins or enzymes	JURENAS Dukas
WELBIO INVESTIGATOR PROGRAMME - Starting [STG]	Identification de l'arsenal moléculaire de bactéries prédatrices Revealing the molecular arsenal of predatory bacteria	LALOUX Géraldine
WELBIO INVESTIGATOR PROGRAMME - Starting [STG]	Les infections par les pneumovirus induisent des altérations durables de l'immunité de l'hôte, favorisant le développement de cancers du poumon Pneumovirus infections lead to lasting alterations in host immunity, promoting the development of lung cancer.	MACHIELS Bénédicte
WELBIO INVESTIGATOR PROGRAMME - Advanced [ADV]	Sonder les interactions moléculaires : Découvrir le rôle de l'acide sialique acétylé en O dans les virus respiratoires Probing the molecular interactions: Unraveling the role of O-Acetylated Sialic Acid in respiratory viruses	ALSTEENS David
WELBIO INVESTIGATOR PROGRAMME - Advanced [ADV]	Découverte et ciblage pharmacologique des mécanismes régulant les états tumoraux clés Uncovering and pharmacological targeting the mechanisms regulating key tumor states	BLANPAIN Cédric

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s]
WELBIO INVESTIGATOR PROGRAMME - Advanced [ADV]	Reprogrammation de la synthèse des protéines via les modifications chimiques des ARNs de transfert dans les pathologies humaines Translational reprogramming through tRNA modifications in health and diseases	CHARIOT Alain
WELBIO INVESTIGATOR PROGRAMME - Advanced [ADV]	Mécanismes de la défaillance des cellules β afin d'identifier des cibles thérapeutiques pour la préservation des cellules β dans le diabète de type 2 Mechanisms of β cell failure and recovery to identify therapeutic targets for β cell preservation in type 2 diabetes	CNOP Miriam
WELBIO INVESTIGATOR PROGRAMME - Advanced [ADV]	Exploration des mécanismes utilisés par les bactéries à Gram négatif pour construire et protéger leur membrane externe, une structure essentielle qui limite l'entrée de nombreux antibiotiques. Exploring how Gram-negative bacteria build and maintain their outer membrane, an essential structure that restricts the entry of many antibiotics	COLLET Jean-François
WELBIO INVESTIGATOR PROGRAMME - Advanced [ADV]	Évaluation quantitative des troubles du mouvement: théorie et validation expérimentale Quantitative evaluation of movement disorders: theory and experimental validation	CREVECOEUR Frédéric
WELBIO INVESTIGATOR PROGRAMME - Advanced [ADV]	Biosynthèse de la chaîne O du lipopolysaccharide de Brucella abortus : de la connaissance fondamentale à la microbiologie synthétique Lipopolysaccharide O-chain biosynthesis in Brucella abortus: from fundamental knowledge to synthetic microbiology	DE BOLLE Xavier
WELBIO INVESTIGATOR PROGRAMME - Advanced [ADV]	Identification des mécanismes régulant les fonctions effectrices des lymphocytes T à mémoire virtuelle lors de co-infections helminthiques et virales Deciphering the mechanisms regulating the effector functions of virtual memory T lymphocytes during helminth and viral coinfections	DEWALS Benjamin G.
WELBIO INVESTIGATOR PROGRAMME - Advanced [ADV]	Utilisation de bactéries du microbiote intestinal pour moduler les comportements alimentaires compulsifs et le système de la récompense durant l'alimentation et étude des mécanismes d'interactions. Use of gut microbes to modulate host compulsive eating behaviors and host food reward and deciphering related mechanisms of interactions.	EVERARD Amandine
WELBIO INVESTIGATOR PROGRAMME - Advanced [ADV]	Dissection du réseau de réponse au stress d'A. baumannii pour cibler de nouveaux effecteurs métaboliques Dissecting A. baumannii stringent response Network to Target novel metabolic Effectors	GARCIA-PINO Abel

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s]
WELBIO INVESTIGATOR PROGRAMME - Advanced [ADV]	Cibler les cytokines TGF- β et IL-1 β dans le cancer et les maladies auto-immunitaires Focused targeting of pleiotropic cytokines TGF- β and IL-1 β in cancer and autoimmunity	LUCAS Sophie
WELBIO INVESTIGATOR PROGRAMME - Advanced [ADV]	Une stratégie hôte-pathogène pour finaliser une nouvelle formulation vaccinale incluant des antigènes conservé et variables contre le Streptococcus pyogenes A host-pathogen strategy to deliver a new vaccine formulation including both conserved and variable antigens against Streptococcus pyogenes.	SMEESTERS Pierre
WELBIO INVESTIGATOR PROGRAMME - Advanced [ADV]	Recherche de nouvelles cibles thérapeutiques pour l'immunothérapie du cancer Discovery of new immuno-oncology targets	VAN DEN EYNDE Benoit
WELBIO INVESTIGATOR PROGRAMME - Advanced [ADV]	Contrôle moléculaire et cellulaire de l'angiogenèse cérébrale et de la formation de la barrière hémato-encéphalique Molecular and cellular control of brain angiogenesis and blood-brain barrier formation	VANHOLLEBEKE Benoit
WELBIO INVESTIGATOR PROGRAMME - Advanced [ADV]	Traitement des lymphoedèmes : de l'identification des causes génétiques à la génération de modèles précliniques. Treat lymphedema: from identification of genetic causes to in vivo preclinical modeling.	VIKKULA Miikka