

PTR – Projets financés à l’AAP 2017

- Meilleure connaissance des récepteurs nicotiniques de l'acétylcholine et identification de nouveaux ligands à des fins thérapeutiques

Projet **PTR n°03-2017**

Coordinateur : Pierre-Jean CORRINGER – Institut Pasteur (Paris)

Collaborateurs dans le Réseau International des Instituts Pasteur : Rym BENKHALIFA, Institut Pasteur de Tunis, Pierre LAFAYE et Uwe MASKOS, Institut Pasteur (Paris)

- Rôle de l'ubiquitination des protéines HP1 / Cbx dans l'organisation de la chromatine lors de cycle cellulaire normal ou lors du vieillissement

Projet **PTR n°24-2017**

Coordinateur : Giovanni CENCI – Institut Pasteur – Fondation Cenci Bolognetti (Rome, Italie)

Collaborateur dans le Réseau International des Instituts Pasteur : Christian MUCHARDT, Institut Pasteur (Paris)

- Une meilleure compréhension de l'épidémiologie génétique et de l'évolution des pathogènes de *Leptospira* améliorera le diagnostic et la prévention

Projet **PTR n°30-2017**

Coordinateur : Mathieu PICARDEAU – Institut Pasteur (Paris)

Collaborateurs dans le Réseau International des Instituts Pasteur : Julien GUGLIELMINI, Institut Pasteur (Paris), Frédéric VEYRIER, INRS – Institut Armand Frappier (Canada), Cyrille GOARANT, Institut Pasteur de Nouvelle-Calédonie, Nikolay TOKAREVICH, Institut Pasteur de Saint Pétersbourg (Russie), Alejandro BUSCHIAZZO, Institut Pasteur de Montévidéo et Anissa AMARA KORBA, Institut Pasteur d'Algérie

- Vaccination antituberculeuse utilisant des vaccins vivants atténués de nouvelle génération et des vecteurs lentiviraux codant pour des antigènes mycobactériens spécifiques au stade: approches prophylactiques et thérapeutiques

Projet **PTR n°52-2017**

Coordinateur : Marta ROMANO – Institut Scientifique de Santé Publique (Bruxelles, Belgique)

Collaborateurs dans le Réseau International des Instituts Pasteur : Laleh MAJLESSI et Pierre CHARNEAU, Institut Pasteur (Paris)

- Comprendre comment les *Leptospires* échappent au système immunitaire humain pour développer de nouvelles stratégies thérapeutiques et vaccinales

Projet **PTR n°66-2017**

Coordinateur : Catherine WERTS – Institut Pasteur (Paris)

Collaborateurs dans le Réseau International des Instituts Pasteur : Mariko MATSUI, Institut Pasteur de Nouvelle-Calédonie et Jessica QUINTIN, Institut Pasteur (Paris)

- Etudier la structure, la fonction et l'évolution des systèmes de transport du nickel, un déterminant de la virulence d'*Helicobacter pylori* pour développer de nouvelles stratégies thérapeutiques.

Projet **PTR n°73-2017**

Coordinateur : Charles CALMETTES – INRS – Institut Armand Frappier (Canada)

Collaborateurs dans le Réseau International des Instituts Pasteur : Hilde DE REUSE, Institut Pasteur (Paris) et Frédéric VEYRIER, INRS – Institut Armand Frappier (Canada)

- Identifier comment les nourrissons acquièrent un microbiote dysbiotique et une Entéropathie Environnementale Pédiatrique (PEE) dans le contexte de la malnutrition chronique afin de développer des stratégies préventives

Projet **PTR n°91-2017**

Coordinateur : Philippe SANSONETTI et Violeta MOYA-ALVAREZ – Institut Pasteur (Paris)

Collaborateurs dans le Réseau International des Instituts Pasteur : Serge-Ghislain DJORIE, Institut Pasteur de Bangui, Tamara GILES-VERNICK et Sean KENNEDY, Institut Pasteur (Paris)

- Développer rapidement des outils de diagnostic des maladies émergentes à travers l'utilisation de nouvelles technologies (nanobodies, microfluidique en gouttelettes)

Projet **PTR n°98-2017**

Coordinateur : Pierre LAFAYE – Institut Pasteur (Paris)

Collaborateurs dans le Réseau International des Instituts Pasteur : Pierre BRUHNS, Institut Pasteur (Paris) et Otto PRITSCH, Institut Pasteur de Montévidéo

- Comprendre les mécanismes conduisant au vieillissement normal et accéléré est essentiel pour développer des stratégies thérapeutiques

Projet **PTR n°111-2017**

Coordinateur : Shahragim TAJBAKSH – Institut Pasteur (Paris)

Collaborateurs dans le Réseau International des Instituts Pasteur : Houda YACOUB, Institut Pasteur de Tunis et Miria RICCHETTI, Institut Pasteur (Paris)

- Comprendre le rôle des Cellules Lymphoïdes Innées (ILCs) dans le cancer colorectal induit par la colite pour élaborer une stratégie à la fois préventive et thérapeutique

Projet **PTR n°113-2017**

Coordinateur : Angela SANTONI – Institut Pasteur, Fondation Cenci Bolognetti (Rome, Italie)

Collaborateur dans le Réseau International des Instituts Pasteur : James DI SANTO, Institut Pasteur (Paris)