



**LIDA KATSIMPARDI**

PhD, HDR, chercheuse à l'Inserm, à l'INEM - Institut Necker Enfants Malades et à l'Institut Pasteur

Montant attribué : 100 000 €

**« IDENTIFICATION DES MÉCANISMES ET MOLÉCULES LIÉS AU DÉCLIN COGNITIF, À LA DÉPRESSION ET À LA MALADIE D'ALZHEIMER »**

La probabilité de développer des dysfonctionnements cognitifs, des troubles de l'humeur et la maladie d'Alzheimer (MA) augmente avec le vieillissement avancé. L'espérance de vie ayant fortement augmenté, il est crucial de comprendre les dysfonctionnements du cerveau et de développer des stratégies pour contrer le déclin cognitif lié à l'âge. Le but de ce programme de recherche est d'étudier de manière translationnelle des facteurs pouvant intervenir dans cette neuro-progression et les différents types cellulaires du cerveau qui répondraient à ces traitements. Sur la base de solides résultats préliminaires et d'une vaste expérience dans le domaine, nous proposons d'étudier la contribution des cellules microgliales au déclin cognitif et d'identifier des biomarqueurs du déclin cognitif chez les patients atteints de la maladie d'Alzheimer et de dépression. Ce nouveau concept pourrait permettre d'élucider les mécanismes-clés impliqués dans la neurodégénération et de découvrir de nouvelles stratégies thérapeutiques pour traiter les troubles neurodégénératifs et psychiatriques.