

Patricia Parnet est diplômée de l'Université P et M Curie en 1990, après trois ans de recherche au laboratoire d'immunologie du Dr E. Goetzl à l'Institut Howard Hughes de l'UCSF (Université de Californie-San Francisco) où elle entreprend des travaux novateurs sur l'action des neuropeptides sur les fonctions immunes.

Recrutée en 1991 à l'INRA au Laboratoire de Neurobiologie Intégrative (Inserm U394) de l'Institut des Neurosciences François Magendie à Bordeaux, elle monte un laboratoire de biologie moléculaire et cellulaire dans l'unité de R Dantzer dans le domaine de la neuroimmunologie pour mettre en évidence le rôle des cytokines pro-inflammatoires sur les réponses comportementales.

Elle passe une période sabbatique à Seattle (WA, USA) dans la société Amgen où elle découvre le récepteur de l'IL-18.

A son retour en France Elle devient chef d'équipe à l'Inserm U394, Bordeaux et participe à plusieurs programmes européens sur le rôle des cytokines dans les fonctions cérébrales.

En 2006, elle rejoint, en tant que directrice de recherche INRA, l'UMR 1280 INRA-Université de Nantes où elle anime la jeune équipe INRA "Programmation nutritionnelle du système nerveux central" puis prend la tête de l'UMR en 2017.

En collaboration avec le CIC de l'hôpital la mère et l'enfant du CHU de Nantes, elle développe des recherches fondamentales et translationnelles sur l'effet du stress nutritionnel sur le développement des structures cérébrales impliquées dans la régulation des comportements alimentaires, des préférences alimentaires et de la cognition en relation avec l'axe microbiote-intestin-cerveau.

Elle est membre du conseil scientifique de l'Institut des Maladies Digestives et du DHU 2020 "Médecine personnalisée pour les maladies chroniques" à Nantes.