

ITÀLIA

# Maria Abbraccio

## Farmacologia

És professora de farmacologia en la Universitat de Milà i autora d'uns 150 articles científics. Investiga els efectes bioquímics dels medicaments a nivell cel·lular.

El seu treball ha demostrat que els receptors acoblats a proteïna G (GPCR, per les seues sigles en anglés) actuen en el control del comportament cel·lular. Combinant els resultats d'investigació de diverses disciplines científiques, els científics estan estudiant malalties neurodegeneratives com el Parkinson, Alzheimer, esclerosi múltiple i fins i tot els atacs cardíacs i els accidents cerebrovasculars per a veure com interactuen els diferents fàrmacs amb els GPCR. Un receptor identificat inicialment en la seua investigació per Abbraccio, anomenat GPR17, ha demostrat que reacciona amb uns certs medicaments per a reduir les inflamacions del cervell i millorar la memòria i les habilitats d'aprenentatge.

Ha rebut, entre altres reconeixements, l'Orde al Mèrit de la República Italiana pels seus assoliments científics.