

ITALIA

Maria Abbracchio

Farmacología

Ocupa actualmente el cargo de Vice Rectora de Investigación e Innovación en la Universidad de Milán, y es autora de más de 200 artículos científicos.

Su campo de estudio se centra en los efectos bioquímicos de los medicamentos a nivel celular. Ha demostrado que los receptores acoplados a la proteína G (GPCR, por sus siglas en inglés) actúan sobre el control del comportamiento celular.

Combinando los resultados de la investigación de varias disciplinas científicas, los científicos estudian enfermedades neurodegenerativas como el Parkinson, Alzheimer, esclerosis múltiple e incluso los ataques cardíacos y los accidentes cerebrovasculares para ver cómo interactúan los distintos fármacos con los GPCR. Por otro lado, un receptor identificado inicialmente como GPR17 por Abbracchio ha demostrado ser capaz de reaccionar con ciertos medicamentos para reducir la inflamación del cerebro y mejorar la memoria y las habilidades de aprendizaje.

Thompson & Reuters (entidad que identifica a los investigadores con mayor influencia a nivel mundial, menos del 0,5% del total los científicos que publican) la incluyó en 2009 en el ranking de los científicos más citados del mundo. Ha recibido la Orden al Mérito de la República Italiana por sus logros científicos.