

SPAGNA

María Blasco

Biologia

María Blasco dirige il Centro Nazionale Spagnolo per la Ricerca Oncologica dal 2011.

I suoi risultati principali riguardano la scoperta del fatto che i telomeri (sezioni di DNA che si trovano alla fine di ognuno dei nostri cromosomi) sono determinanti per la nostra longevità e per l'invecchiamento; inoltre ha isolato la telomerasi nei mammiferi e ha dimostrato il suo ruolo nel cancro e nell'invecchiamento.

È stata la prima donna di scienza al mondo ad ottenere il Premio Josef Steiner, ottenendo un milione di franchi svizzeri per la ricerca sul cancro. Ha anche ricevuto il Premio Rey Jaime I e l'EMBO Women in Science Award.

Recentemente, María Blasco ha sviluppato una strategia terapeutica per rallentare la progressione di disturbi degenerativi quali la fibrosi polmonare, che è basata sull'attivazione della telomerasi.

