

Ricerca. Una proteina «made in Milano» aiuterà a svelare i misteri dei neuroni

Milano. Si chiama Blink1 ed è figlia dell'ingegneria proteica, che come un "Lego molecolare" assembla componenti biologici già esistenti per crearne di nuovi, utili alla ricerca scientifica. È la proteina sintetica fabbricata da un team internazionale guidato da Anna Moroni dell'Università degli Studi di Milano, uno strumento che potrà essere usato per inibire in modo specifico - inducendo "blackout" mirati - l'attività di alcuni neuroni, così da capirne meglio ruolo e funzionamen-

to. La proteina "made in Milano" permetterà di studiare i circuiti neuronali a riposo per far luce su funzioni chiave come memoria e apprendimento, nonché su varie malattie neurologiche. Il lavoro - pubblicato su *Science* - è stato condotto con il contributo della Fondazione Cariplo, dei ministeri dell'Istruzione e degli Affari esteri. Lo studio è stato portato avanti in collaborazione con vari laboratori esteri, fra cui quello di Gerhard Thiel dell'Università di Darmstadt in Germania.

