

LO STUDIO DELL'UNIVERSITÀ

## I ricercatori pavese scoprono la proteina "Pikachu" per la vista

Uno studio internazionale sulle patologie oculari come la miopia, coordinato dall'Università di Pavia, è stato appena pubblicato sulla prestigiosa rivista Science Signaling. La ricerca ha scoperto i meccanismi che influenzano le cellule della retina. La novità

consiste nella proteina dal nome dedicato a Pikachu, il personaggio dei Pokémon. La collaborazione tra i gruppi di ricerca del professor Federico Forneris del laboratorio Armenise-Harvard di Biologia Strutturale (dipartimento di Biologia e Biotecnologie dell'Universi-

tà), e del professor Kirill Martemyanov, neuroscienziato dell'istituto di ricerca biomedica Scripps in Florida, infatti, ha permesso di capire i processi che portano alla disorganizzazione dei contatti tra cellule (sinapsi) che costituiscono la retina umana. Un tassello importante per comprendere i meccanismi di molte patologie della vista, per esempio la miopia, e per migliorare la diagnosi di gravi patologie come la cecità notturna congenita stazionaria. «Si tratta di un tra-

guardo raggiunto anche attraverso la capacità di fare squadra tra gruppi di ricerca – ha sottolineato Federico Forneris – focalizzati su aspetti diversi dello stesso problema biologico, e con capacità tecniche di indagini e strumentazioni di ricerca molto diverse e complementari». Il progetto di ricerca, finanziato dalla Fondazione Velux, ha definito la struttura molecolare di varie porzioni di una proteina chiamata Pikachurina, sul cui funzionamento si conosceva davvero poco.

La proprietà intellettuale è riconducibile alla fonte specificata in testa alla pagina. Il ritaglio stampa è da intendersi per uso privato

