

ΙΤΑΛΙΑ

Maria Abbracchio

Φαρμακοογία

Είναι καθηγήτρια φαρμακολογίας στο Πανεπιστήμιο του Μιλάνου και συγγραφέας περίπου 150 επιστημονικών άρθρων. Ερευνά τις βιοχημικές επιδράσεις των φαρμάκων σε κυτταρικό επίπεδο.

Η δουλειά της έδειξε ότι οι συζευγμένοι με G πρωτεΐνες υποδοχείς (GPCRs) παίζουν ρόλο στον έλεγχο της κυτταρικής συμπεριφοράς. Συνδυάζοντας ερευνητικές προσπάθειες από διάφορους επιστημονικούς κλάδους, οι επιστήμονες εξετάζουν νευροεκφυλιστικές ασθένειες όπως το Πάρκινσον, το Αλτσχάιμερ, η σκλήρυνση κατά πλάκας και ακόμη και οι καρδιακές προσβολές και εγκεφαλικά επεισόδια για να δουν πώς αλληλεπιδρούν διαφορετικά φάρμακα με τα GPCR. Ένας υποδοχέας που εντοπίστηκε αρχικά στην έρευνα του Abbracchio, που ονομάζεται GPR17, έχει δείξει ότι αντιδρά με ορισμένα φάρμακα για τη μείωση της φλεγμονής του εγκεφάλου και τη βελτίωση της μνήμης και των μαθησιακών ικανοτήτων.

Έχει λάβει, μεταξύ άλλων βραβείων, το Τάγμα Αξίας της Ιταλικής Δημοκρατίας για τα επιστημονικά της επιτεύγματα.



MEDNIGHT

Mednight has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under the Marie Skłodowska-Curie grant agreement No 101036107.

