



Ηράκλειο, 20 Δεκεμβρίου 2024

Συγχαρητήρια Ανακοίνωση

Θερμά συγχαρητήρια στους Συναδέλφους μας από το Εργαστήριο Φαρμακολογίας Καθηγητές κ. Αχιλλέα Γραβάνη και κ. Ιωάννη Χαραλαμπόπουλο για τη σημαντική ερευνητική δημοσίευση και τα ελπιδοφόρα αποτελέσματα για την ανάπτυξη καινοτόμων φαρμάκων έναντι της Νόσου Αλτςχάιμερ.

Συγκεκριμένα, τα αποτελέσματα της μακροχρόνιας μελέτης τους που αφορούν στις πλειοτροπικές θεραπευτικές δράσεις ενός καινοτόμου συνθετικού μορίου, του BNN27, έναντι της νευροεκφυλιστικής Νόσου Αλτςχάιμερ δημοσιεύτηκαν στο κορυφαίο επιστημονικό περιοδικό [Molecular Psychiatry](#), του εκδοτικού οίκου Springer Nature. Οι Καθηγητές κ. Αχιλλέας Γραβάνης και κ. Ιωάννης Χαραλαμπόπουλος συντόνισαν την ερευνητική προσπάθεια, και με την συνεργασία του Ινστιτούτου Νευροεπιστημών του ολλανδικού Vrije Universiteit και του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών στην Αθήνα, αναδεικνύουν ένα νέο μόριο με νευροτροφικές ιδιότητες ως πιθανό μελλοντικό φάρμακο έναντι των νευροεκφυλιστικών νοσημάτων.

Το Εργαστήριο Φαρμακολογίας δραστηριοποιείται τα τελευταία χρόνια στην ανάπτυξη πολυδύναμων συνθετικών μορίων με επιθυμητές φαρμακολογικές ιδιότητες που μιμούνται τις ενδογενείς νευροτροφίνες και στοχεύουν στην θεραπεία των νευροεκφυλιστικών ασθενειών όπως η Νόσος του Αλτσχάιμερ. Τα σχετικά ερευνητικά ευρήματα που περιγράφονται σε τρεις πρόσφατες δημοσιεύσεις του Εργαστηρίου στα περιοδικά [Molecular Psychiatry](#), [Stem Cell Research & Therapy](#) και [Glia](#), δεικνύουν την πιθανή φαρμακολογική αξιοποίηση των συνθετικών μορίων, και αποτελούν αντικείμενο συνεργασίας της εταιρείας τεχνολογίας (spin-off) (www.bionature.net) του Εργαστηρίου Φαρμακολογίας και του Πανεπιστημίου Κρήτης με διεθνείς φαρμακευτικές εταιρείες για την κλινική τους αξιοποίηση.

Η Κοσμήτορας της Ιατρικής Σχολής
Καθηγήτρια Ελένη Παπαδάκη