

Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας & Βιοτεχνολογίας

Ίδρυμα Τεχνολογίας & Έρευνας

## ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

Ηράκλειο, 19 Δεκεμβρίου 2014

Ερευνητές του Ινστιτούτου Μοριακής Βιολογίας & Βιοτεχνολογίας (IMBB), του Ιδρύματος Τεχνολογίας & Έρευνας (ΙΤΕ) βραβεύονται με το Αρεταίειο Βραβείο Ιατροβιολογικών Επιστημών της Ακαδημίας Αθηνών

Οι ερευνητές του IMBB-ΙΤΕ Δρ. **Νίκος Κούρτης** και Δρ. **Βασιλική Νικολετοπούλου**, με επικεφαλής τον Δρ. **Νεκτάριο Ταβερναράκη**, αναζητώντας προστατευτικούς μηχανισμούς ενάντια στην κυτταρική νέκρωση και τον νευροεκφυλισμό, αποκάλυψαν ένα κεντρικό μηχανισμό προστασίας των κυττάρων σε συνθήκες ακραίου στρες. Πρόκειται για ένα γενικά προστατευτικό μηχανισμό, ο οποίος είναι εξαιρετικά αποτελεσματικός ενάντια στην καταστροφή νευρικών κυττάρων που προκαλείται από θερμοπληξία, εγκεφαλικά επεισόδια, νευροεκφυλιστικές ασθένειες και άλλους γενετικούς ή περιβαλλοντικούς παράγοντες. Τα αποτελέσματα της σχετικής έρευνας δημοσιεύθηκαν στο ***Nature***, ένα από τα πιο έγκυρα διεθνή επιστημονικά περιοδικά και αναμένεται να οδηγήσουν στην ανάπτυξη στρατηγικών αντιμετώπισης σοβαρών παθολογικών καταστάσεων όπως ισχαιμικών εγκεφαλικών επεισοδίων και κληρονομικών νευροεκφυλιστικών ασθενειών. Οι ερευνητές του IMBB έχουν ήδη δείξει ότι τέτοιες στρατηγικές είναι όντως αποτελεσματικές σε πειραματικά μοντέλα ανθρώπινων ασθενειών.

Περισσότερες πληροφορίες:

Δρ. **Νεκτάριος Ταβερναράκης**, Διευθυντής IMBB-ΙΤΕ, Καθηγητής Ιατρικής Σχολής Πανεπιστημίου Κρήτης

[tavernarakis@imbb.forth.gr](mailto:tavernarakis@imbb.forth.gr) | <http://www.elegans.gr/>