

Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για εκπόνηση μεταδιδακτορικής έρευνας ή για επιστημονικό συνεργάτη

Αθήνα, 24/11/2025

Το Εργαστήριο Μοριακής και Κυτταρικής Γήρανσης (Επιστ. Υπεύθυνη: Δρ. Νίκη Χονδρογιάννη) στο Ινστιτούτο Χημικής Βιολογίας του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών, προσκαλεί την εκδήλωση ενδιαφέροντος από:

A) πτυχιούχους ΑΕΙ με Διδακτορικό δίπλωμα στη Βιολογία, Φαρμακευτική, Βιοτεχνολογία ή σε συναφείς ειδικότητες,

B) πτυχιούχους ΑΕΙ με Μεταπτυχιακό δίπλωμα εξειδίκευσης (Msc),

για **συνεργασία στα πλαίσια χρηματοδοτούμενου ευρωπαϊκού έργου που αναμένεται στο άμεσο χρονικό διάστημα**, με προβλεπόμενη χρονική διάρκεια ενός (1) έτους, στην παρακάτω ερευνητική κατεύθυνση:

Ταυτοποίηση βιοδραστικών ενώσεων με αντιγηραντική δράση και με δράση επιμήκυνσης της ευζωίας σε συστήματα κυτταροκαλλιέργειών ανθρώπινων πρωτογενών ινοβλαστών και στο μοντέλο-οργανισμό *Caenorhabditis elegans*.

Τα άτομα που θα ασχοληθούν με τη συγκεκριμένη έρευνα θα πραγματοποιήσουν σάρωση ήδη απομονωμένων ενώσεων από θαλάσσιους οργανισμούς σε ανθρώπινους πρωτογενείς ινβλάστες ως προς την προστατευτική τους δράση έναντι διαφόρων παραγόντων στρες (πχ. οξειδωτικό στρες, στρες που προκαλεί βλάβες στο DNA κλπ). Οι ενώσεις που θα προκριθούν θα δοκιμαστούν στο κυτταρικό μοντέλο ανθρώπινων ινοβλαστών που γηράσκουν *in vitro* και στο μοντέλο του νηματώδη σκώληκα *Caenorhabditis elegans*, ως προς την αντιγηραντική τους δράση καθώς και ως προς τη δράση τους να επιμηκύνουν την ευζωία. Θα χρησιμοποιηθούν διάφορες μοριακές και βιοχημικές τεχνικές καθώς και εκτενής κυτταροκαλλιέργεια και καλλιέργεια νηματωδών σκωλήκων.

Σχετικές Αναφορές:

1. Gioran A., Paikopoulos Y., Panagiotidou E., Rizou A.E.I., Nasi G.I., Dimaki V.D., Vrila K.D., Bezantakou D.S., Spatharas P.M., Papandreou N.C., Magafa V., Lamari F.M., Iconomidou V.A., Chondrogianni N. (2024) Beneficial effects of Sideritis clandestina extracts and sideridiol against Amyloid β toxicity. **Antioxidants** 13: 261.
2. Panagiotidou E., Gioran A., Bano D. and Chondrogianni N. (2023) Neuron-specific proteasome activation exerts cell non-autonomous protection against amyloid-

beta (Aβ) proteotoxicity in *Caenorhabditis elegans*. **Redox Biology** 65: 102817.

3. Vasilopoulou M.A., Gioran A., Theodoropoulou M., Koutsaviti A., Roussis V., Ioannou E., Chondrogianni N. (2022) Healthspan improvement and anti-aggregation effects induced by a marine-derived structural proteasome activator. **Redox Biology** 56: 102462.

Απαραίτητα Προσόντα:

Για τους μεταδιδακτορικούς συνεργάτες: Πτυχίο και Διδακτορικό δίπλωμα στη Βιολογία, Φαρμακευτική, Βιοτεχνολογία ή σε συναφείς ειδικότητες. Εργαστηριακή εμπειρία σε μοριακές και βιοχημικές τεχνικές και κυτταροκαλλιέργειες. Εργαστηριακή εμπειρία στη χρήση του νηματώδη σκώληκα θα συνεκτιμηθεί θετικά. Πρόσφατο δημοσιευμένο επιστημονικό έργο. Πολύ καλή γνώση της αγγλικής γλώσσας.

Για τους επιστημονικούς συνεργάτες: Πτυχίο ΑΕΙ και μεταπτυχιακό δίπλωμα εξειδίκευσης (Msc) στη Βιολογία, Φαρμακευτική, Βιοτεχνολογία ή σε συναφείς ειδικότητες. Εργαστηριακή εμπειρία στη χρήση του νηματώδη σκώληκα θα συνεκτιμηθεί θετικά. Πολύ καλή γνώση της αγγλικής γλώσσας.

Οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να αποστείλουν βιογραφικό σημείωμα και στοιχεία επικοινωνίας για δύο συστατικές επιστολές ηλεκτρονικά στη **Δρ. Νίκη Χονδρογιάννη** στη διεύθυνση nikichon@eie.gr με την ένδειξη: "Εκδήλωση ενδιαφέροντος για εκπόνηση μεταδιδακτορικής έρευνας", **μέχρι 15 Δεκεμβρίου 2025**.