

Ο καθηγητής Γιώργος Γαρίνης θα συντονίσει δύο διεθνή ερευνητικά προγράμματα για την γήρανση (HealthAge) και τις γενετικές βλάβες (aDRess) στο IMBB-ITE



Ο Καθηγητής Γενετικής του τμήματος Βιολογίας στο Πανεπιστήμιο Κρήτης **Γιώργος Γαρίνης** θα συντονίσει δύο μεγάλα **πανευρωπαϊκά ερευνητικά προγράμματα** που αφορούν στη **γήρανση** και την **επιδιόρθωση των γενετικών βλαβών** στο Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας (IMBB) του Ιδρύματος Τεχνολογίας Έρευνας (ΙΤΕ). Τα δύο προγράμματα θα χρηματοδοτηθούν συνολικά με το ποσό των 8 εκατ. ευρώ για την περίοδο 2019-2023 εκ των οποίων περισσότερα από 2 εκατ. ευρώ αφορούν στις εργασίες που θα λάβουν χώρα στο IMBB.



Το πρώτο πρόγραμμα **“H2020 HealthAge”** θα επικεντρωθεί στη διαλεύκανση των μηχανισμών που οδηγούν σε ασθένειες που σχετίζονται με την τρίτη ηλικία, όπως διάφορες παθήσεις του μεταβολισμού, ενδοκρινικές και ανοσολογικές διαταραχές και ο καρκίνος. Τα εργαστήρια και οι εταιρείες που θα συμμετάσχουν σε αυτή την Ευρωπαϊκή προσπάθεια προέρχονται, πέραν της Ελλάδας, από την Γερμανία, Ολλανδία, Γαλλία, Ισραήλ, Ελβετία, Ισπανία, Φινλανδία, Ιταλία. Στο σύνολό τους αφορούν εξαιρετικούς επιστήμονες με αναγνωρισμένο, διεθνές κύρος στο ερευνητικό πεδίο της γήρανσης και των ασθενειών που σχετίζονται με αυτή.



Το δεύτερο πρόγραμμα **“H2020 aDRess”** αφορά στη διαλεύκανση των μηχανισμών που επιδιορθώνουν τις γενετικές βλάβες. Λόγω της συσσώρευσης των γενετικών βλαβών κατά την διαδικασία της γήρανσης, ο ερευνητικός στόχος του **“H2020 aDRess”** έχει άμεση συνάφεια με τους στόχους του προγράμματος **“HealthAge”**. Το τελευταίο σε συνδυασμό με τον κοινό συντονισμό από το IMBB αναμένεται να οδηγήσει σε εκτενείς συνέργειες (π.χ. οργάνωση διεθνών συνεδρίων, ημερίδων, ανταλλαγή φοιτητών) και ερευνητικές συνεργασίες ανάμεσα στα μέλη των δύο προγραμμάτων. Εκτός της Ελλάδας, στο ερευνητικό πρόγραμμα **“aDRess”** θα συμμετέχουν εξαιρετικής φήμης ερευνητικά εργαστήρια και εταιρείες από την Σουηδία, Γαλλία, Γερμανία, Τσεχοσλοβακία, Ελβετία, Δανία, Νορβηγία και Φινλανδία.

«Πέραν της σημαντικής χρηματοδότησης, τα δύο ερευνητικά προγράμματα θα συμβάλουν σημαντικά στην περαιτέρω αναγνώριση του IMBB ως χώρου αριστείας στην έρευνα αλλά και στην εκπαίδευση νέων ανθρώπων τόσο εδώ στη Κρήτη μας όσο και σε άλλες χώρες της ΕΕ. Επιπλέον, θα προωθήσουν ακόμη περισσότερο την διεθνοποίηση και εξωστρέφεια των ερευνητικών ομάδων του IMBB ενώ θα συνεισφέρουν στην δημιουργία νέας γνώσης που αφορούν σε μηχανισμούς που διέπουν ένα ευρύ φάσμα ασθενειών» εξήγησε ο Γιώργος Γαρίνης.

Από το IMBB, πέραν του εργαστηρίου του Καθηγητή Γιώργου Γαρίνη, θα συμμετέχει η ερευνητική ομάδα της Εντεταλμένης Ερευνήτριας κ. **Βασιλικής Νικολετοπούλου**, του Αναπληρωτή Καθηγητή κ. **Χαράλαμπου Σπηλιανάκη** και του Καθηγητή της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Κρήτης και Προέδρου του Διοικητικού Συμβουλίου του ΙΤΕ κ. **Νεκταρίου Ταβερναράκη**.

Για περισσότερες πληροφορίες, μπορείτε να επικοινωνείτε με τον καθηγητή Γιώργο Γαρίνη (τηλ.: 2810391246, email: garinis@imbb.forth.gr).