



# Δύο ιατρικά ερευνητικά προγράμματα στην Κρήτη

Του  
**ΓΙΑΝΝΗ ΛΥΒΙΑΚΗ**

**Σ**τη γήρανση και την επιδιόρθωση των γενετικών βλαβών αφορούν δύο μεγάλα πανευρωπαϊκά ερευνητικά προγράμματα που θα υλοποιήσει το Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας (IMBB) του Ιδρύματος Τεχνολογίας Έρευνας (ΙΤΕ) της Κρήτης. Μάλιστα, το ένα από τα δύο προγράμματα αποσκοπεί στη διαλεύκανση των μηχανισμών που οδηγούν σε ασθένειες που σχετίζονται με την τρίτη ηλικία, μεταξύ των οποίων ο καρκίνος. Και τα δύο προγράμματα θα συντονίσει ο καθηγητής Γενετικής του Τμήματος Βιολογίας στο Πανεπιστήμιο Κρήτης Γιώργος Γαρίνης. Όπως αναφέρεται σε ανακοίνωση του 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».

Σύμφωνα με την ανακοίνωση του ΙΤΕ, «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. Εξαιρετικοί επιστήμονες διεθνούς κύρους που προέρχονται από τη Γερμανία, Ολλανδία, Γαλλία, Ισραήλ, Ελβετία, Ισπανία, Φινλανδία, Ιταλία θα συνεργαστούν στην υλοποίηση του έργου αυτού. Το δεύτερο πρόγραμμα "H2020 aDDRess" αφορά στη μελέτη των μηχανισμών που επιδιορθώνουν τις γενετικές βλάβες, οι οποίες συσσωρεύονται στον οργανισμό κατά τη διαδικασία της γήρανσης. Ως εκ τούτου ο ερευνητικός του στόχος έχει άμεση συνάφεια με τους στόχους του προγράμματος "HealthAge". Ο κοινός συντονισμός των έργων αυτών 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. Στο ερευνητικό πρόγραμμα "aDDRess" θα συμμετέχουν επίσης εξαιρετικής φήμης ερευνητικά εργαστήρια και εταιρείες από τη Σουηδία, Γαλλία, Γερμανία, Τσεχοσλοβακία, Ελβετία, Δανία, Νορβηγία και Φινλανδία». Από το IMBB, πέραν του εργαστηρίου του

## Θα τα υλοποιήσει το Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας του Ιδρύματος Τεχνολογίας Έρευνας

καθηγητή Γιώργου Γαρίνη, θα συμμετέχει η ερευνητική ομάδα της εντεταλμένης ερευνήτριας Βασιλικής Νικολετοπούλου, του αναπληρωτή καθηγητή Χαράλαμπου Σπηλιανάκη και του καθηγητή της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Κρήτης και προέδρου του Διοικητικού Συμβουλίου του ΙΤΕ Νεκτάριου Ταβερναράκη ●



**Τα προγράμματα για τη γήρανση και την επιδιόρθωση των γενετικών βλαβών, που θα λάβουν χώρα στο ΙΤΕ θα συντονίσει ο καθηγητής Γενετικής του Τμήματος Βιολογίας στο Πανεπιστήμιο Κρήτης Γιώργος Γαρίνης**