

Σημαντική Ευρωπαϊκή χρηματοδότηση στο IMBB-ITE, από το Κοινοτικό Πλαίσιο Horizon 2020, για την ανάπτυξη υποδομών για την αντιμετώπιση διαβιβαστών εντομομεταδιδόμενων ασθενειών

Καινοτόμες επιστημονικές μέθοδοι που αναπτύχθηκαν από τις ομάδες της Μοριακής Εντομολογίας και της Βιοπληροφορικής στο IMBB-ITE αποτελούν τη βάση για τη συμμετοχή του Ινστιτούτου σε ένα μεγάλο ευρωπαϊκό πρόγραμμα του Κοινοτικού Πλαισίου Horizon 2020, για την ανάπτυξη υποδομών για την αντιμετώπιση διαβιβαστών εντομομεταδιδόμενων ασθενειών (INFRAVEC2, διάρκεια 2017-2020, συνολικός προϋπολογισμός 10 εκ ευρώ).

Ο στόχος του INFRAVEC2 είναι η ανάπτυξη υποδομών ικανών να ανταποκριθούν στην αντιμετώπιση επιδημιών από εντομομεταδιδόμενες ασθένειες (όπως η ελονοσία, η λεισμανίαση, ο ιός του δυτικού Νείλου, ο κίτρινος και ο δάγκειος πυρετός, αλλά και σημαντικές ασθένειες που μεταδίδονται σε παραγωγικά ζώα), οι οποίες ιστορικά (τις τελευταίες δεκαετίες) απασχολούσαν κυρίως τις τροπικές χώρες, αλλά σήμερα αποτελούν κίνδυνο και για πολλές περιοχές της Ευρώπης. Αντικείμενο του έργου είναι η ενσωμάτωση και ολοκλήρωση ερευνητικών υποδομών και εξειδικεύσεων που αντιπροσωπεύουν την αριστεία στην Ευρώπη, σε επιμέρους άξονες που αφορούν θέματα καταπολέμησης των διαβιβαστών ασθενειών, σε μια ενιαία Ευρωπαϊκή Ερευνητική Υποδομή. Αποσκοπεί στην υποστήριξη της έρευνας στη βιολογία των διαβιβαστών - φορέων ασθενειών και στην ανάπτυξη καινοτόμων μεθόδων καταπολέμησης, ενάντια σε πολύ σημαντικές για τη Δημόσια Υγεία ασθένειες. Η ερευνητική υποδομή θα είναι ανοικτή τους ερευνητές στην Ευρώπη και διεθνώς.

Το ερευνητικό έργο συντονίζεται από το Ινστιτούτο Παστέρ (France), με κύριους συμμετέχοντες το Imperial College (UK), το Ινστιτούτο Pirbright (UK), το IRTA (Ισπανία), το IMBB/ITE, το Πανεπιστήμιο του Wageningen (Ολλανδία), το Max Planck Institute (Germany), και το Ευρωπαϊκό Ινστιτούτο Βιοπληροφορικής (EMBL).

Επικεφαλής της ερευνητικής ομάδας του IMBB είναι ο **Γιάννης Βόντας**, με βασικό αντικείμενο την ανθεκτικότητα στα εντομοκτόνα, ενώ στο πρόγραμμα θα συμμετέχουν και ο ομ. Καθ. **Χρήστος Λούης** και ο Δρ **Παντελής Τοπάλης**.

«Πρόκειται για μια πολύ σημαντική ερευνητική υποδομή, η συμμετοχή στην οποία προβάλλει διεθνώς το IMBB-ITE, συμβάλλοντας στην καθιέρωση αριστείας στο αντικείμενο των εντόμων υγειονομικής σημασίας και των εντομομεταδιδόμενων ασθενειών» τόνισε ο Διευθυντής του IMBB και Καθηγητής της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Κρήτης κ. **Νεκτάριος Ταβερναράκης**.



Εικόνα 1. Το κουνούπι τίγρης *Aedes albopictus*, ένας δυνητικός φορέας πολύ σοβαρών εντομομεταδιδόμενων ασθενειών, όπως ο δάγκειος πυρετός και ο ιός Ζίκα, που έχει πρόσφατα εγκατασταθεί στην Ευρώπη και επεκταθεί δραματικά σε πολλές χώρες, συμπεριλαμβανομένης της Ελλάδας, αποτελεί βασικό στόχο του INFRAVEC2.