



Ηράκλειο 26/06/2024

## ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

### Καινοτόμες λύσεις για διάγνωση μεταδοτικών ασθενειών: Ίδρυση Κέντρου Αριστείας στο ΙΤΕ, σύμπραξη μεταξύ Κρήτης και Oeiras – Πορτογαλίας

Το IMBB-ΙΤΕ, πρωτοπόρος στην έρευνα της βιολογίας των λοιμωδών νοσημάτων και βιο-ιατρικών τεχνολογιών, θα συντονίσει τη δημιουργία νέου **Κέντρου Αριστείας (DxHub)** για την προώθηση **καινοτόμων λύσεων ανίχνευσης μεταδοτικών ασθενειών**. Η ανταγωνιστική χρηματοδότηση από την ΕΕ συνολικού ύψους 4.7Μ€ εξασφαλίστηκε σε σύμπραξη με το Πανεπιστήμιο Κρήτης, την Περιφέρεια, τον ΕΟΠΥ-Κρήτης και τον ιδιωτικό τομέα και σε συνεργασία με αντίστοιχους εταίρους στην περιοχή Oeiras στην Πορτογαλία. Το πρόγραμμα συντονίζει η Καθηγήτρια του Τμήματος Βιολογίας του Πανεπιστημίου Κρήτης και Υποδιευθύντρια του IMBB-ΙΤΕ, **Καθ. Ηλέκτρα Γκιζελή**.

Οι αναδυόμενες και επανα-εμφανιζόμενες ασθένειες των ζώων αυξάνουν τις προκλήσεις για την υγεία των ζώων και ανθρώπου σε παγκόσμια κλίμακα λόγω ιογενών ζωνοσόων και των νόσων που μεταδίδονται με διαβιβαστές. Η νότια Ευρώπη είναι ιδιαίτερα ευάλωτη στη εμφάνιση και μετάδοση λοιμωδών νοσημάτων που εξαρτώνται από την κλιματική αλλαγή και αποτελεί πόρτα εισόδου προς τη βόρεια Ευρώπη. Σήμερα η αποτελεσματική και έγκαιρη παρακολούθηση των φορέων που μεταδίδουν τις νόσους αλλά και η διάγνωση των νόσων σε ανθρώπους και ζώα αποτελεί παγκόσμια πρόκληση. Κύριος σκοπός του προγράμματος είναι η προώθηση ώριμων επιστημονικά και τεχνολογικά λύσεων από το εργαστήριο στην κοινωνία, για την επί τόπου και σε πραγματικό χρόνο παρακολούθηση της εμφάνισης ασθενειών που δυνητικά θα μπορούσαν να εξελιχθούν σε πανδημία ή και ενδημική νόσο. Απώτερος σκοπός η δημιουργία καινούργιων ανταγωνιστικών προϊόντων σε παγκόσμια κλίμακα και θέσεων εργασίας για υψηλά ειδικευμένο προσωπικό, η εκπαίδευση και υποστήριξη νέων ερευνητών σε θέματα υγείας και καινοτομίας, και η δημιουργία διαλόγου με την τοπική κοινωνία για τη σημασία της έγκαιρης και αποτελεσματικής διάγνωσης ασθενειών για τους πολίτες και την οικονομία. Η συνεργασία μεταξύ Κρήτης και Oeiras θα βοηθήσει στην ενίσχυση της εξωστρέφειας και ανταγωνιστικότητας των δυο περιφερειών βάσει συντονισμένου σχεδίου προώθησης καινοτόμων προϊόντων υψηλής αξίας και δημιουργίας νεοφυών εταιρειών.

