

ΤΟ IMBB ΗΓΕΙΤΑΙ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΙΚΗΣ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ ΓΙΑ ΕΤΟΙΜΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΟΜΕΝΗ ΠΑΝΔΗΜΙΑ

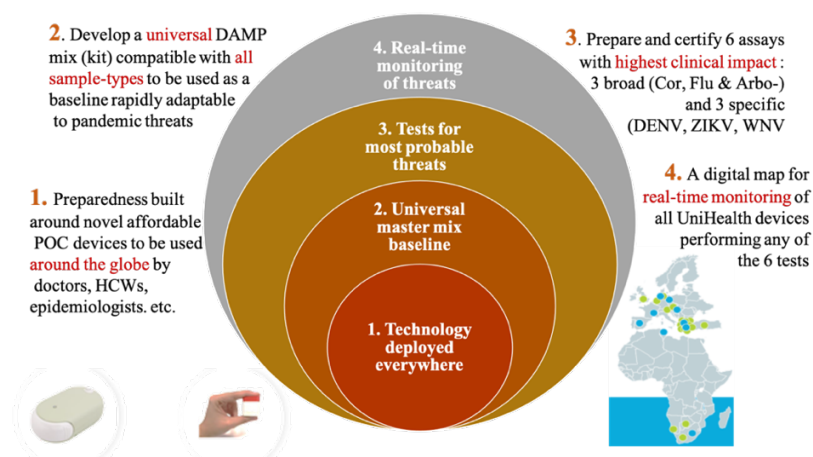


Η Καθ. Ηλέκτρα Γκιζελή, επικεφαλής του εργαστηρίου Βιοισθητήρων, θα είναι ο συντονιστής του έργου που χρηματοδοτήθηκε από την ΕΕ στο πλαίσιο της προκήρυξης “Ετοιμότητα και αντιμετώπιση πανδημίας: *in vitro* διαγνωστικές συσκευές για την αντιμετώπιση διασυνοριακών απειλών για την υγεία” (Πυλώνας II: Υγεία). Η συγκεκριμένη πρόταση επιλέχθηκε σε ένα ιδιαίτερα ανταγωνιστικό περιβάλλον ανάμεσα από πολλές προτάσεις. Η χρηματοδότηση θα έχει διάρκεια 3 έτη και ανέρχεται σε 7,035εκ. € των οποίων τα 964χιλ.€ θα αποδοθούν στο IMBB.

Στο συγκεκριμένο πρόγραμμα η επιστημονική υπεύθυνη θα συντονίζει μια κοινοπραξία 12 εταιρών που περιλαμβάνει ερευνητές/ακαδημαϊκούς, βιομηχανίες, συμβούλους πιστοποίησης, κλινικούς ιατρούς και ειδικούς στη διάχυση καινοτομίας στον τομέα των *in vitro* διαγνωστικών. Το πρόγραμμα βασίζεται στη μοναδική τεχνογνωσία των εταιρών στην ανάπτυξη φορητών διαγνωστικών εργαλείων συνδεδεμένων στο Internet τα οποία λειτουργούν μέσω κινητού τηλεφώνου. Απώτερος σκοπός του έργου είναι η ανάπτυξη διαγνωστικών συσκευών, προσιτών και προσβάσιμων στον τελικό χρήστη, που θα μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την ανίχνευση οποιουδήποτε παθογόνου συμπεριλαμβανομένων και ιών σε περίπτωση πανδημίας. Βασικοί στόχοι της προτεινόμενης έρευνας είναι οι παρακάτω :

- Ανάπτυξη ισχυρών μοριακών διαγνωστικών λύσεων βασισμένων σε μια πρωτότυπη μεθοδολογία ισοθερμικής ενίσχυσης
- Δυνατότητα ανίχνευσης παθογόνων που ανήκουν στις οικογένειες του Κορονοϊού, του ιού της Γρίπης και των Αρμπο-ιών
- Δυνατότητα ανίχνευσης ειδικών στόχων, όπως ο Δάγκειος, ο Ζίκα και ο ιός του Δυτικού Νείλου σε ανθρώπους, ζώα και κουνούπια
- Έλεγχος με ιατρικά δείγματα, πιστοποίηση και παραγωγή πρωτοποριακών *in vitro* διαγνωστικών εργαλείων
- Ανάπτυξη οικοσυστήματος για την παγκόσμια παρακολούθηση ασθενειών που είναι επίφοβες για πανδημίες

Οι βασικοί στόχοι του προγράμματος απεικονίζονται στην παρακάτω εικόνα:



Για περισσότερες πληροφορίες, παρακαλώ επικοινωνήσετε με την Καθ. Η. Γκιζελή (gizeli@imbb.forth.gr)

23/08/2023