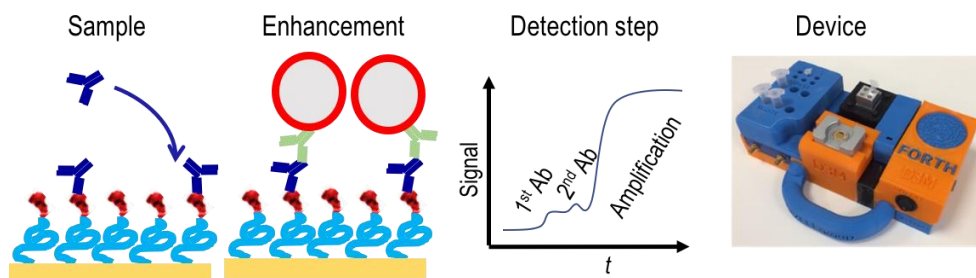


Ηράκλειο 03/02/2021

Το εργαστήριο Βιοαισθητήρων λαμβάνει χρηματοδότηση από το ΕΛΙΔΕΚ για την ανάπτυξη γρήγορου διαγνωστικού τεστ για ανίχνευση αντισωμάτων Covid-19

Στο πλαίσιο της 4ης προκήρυξη της δράσης «Επιστήμη και Κοινωνία», το [εργαστήριο Βιοαισθητήρων](#) στο IMBB-ITE έλαβε χρηματοδότηση για την ανάπτυξη γρήγορης και ευαίσθητης μεθόδου ανίχνευσης αντισωμάτων για COVID-19 κατευθείαν σε αίμα ασθενών και εκτός εργαστηριακού χώρου. Η μέθοδος βασίζεται στη χρήση φορητής συσκευής η οποία χρησιμοποιεί έναν ακουστικό biochip, με την προοπτική η ανίχνευση να γίνεται αυτοματοποιημένα και ψηφιακά. Το πρόγραμμα περιλαμβάνει την αξιολόγηση της μεθόδου και καινοτόμου συσκευής σε νοσοκομείο χρησιμοποιώντας απευθείας δείγματα ασθενών. Σκοπός μας είναι η ανάπτυξη γρήγορης και αξιόπιστης πλατφόρμας ανίχνευσης αντισωμάτων στους επόμενους 12 μήνες και η άμεση εμπορική της εκμετάλλευση.



Το πρόγραμμα συντονίζει η **Καθ. Ηλέκτρα Γκιζελή**, επικεφαλής του εργαστηρίου Βιοαισθητήρων στο ITE και στο Τμήμα Βιολογίας του Παν. της Κρήτης. Στο έργο επίσης συμμετέχουν ως κλινικοί συνεργάτες ο **Καθ. Γιώργος Σουρβίνος** και **Επ. Καθ. Αλέξανδρος Ζαφειρόπουλος** από το εργαστήριο Κλινικής Ιολογίας από την Ιατρική Σχολή του Παν. της Κρήτης. Η διάρκεια του προγράμματος είναι 12 μήνες και το ποσό της χρηματοδότησης 99.5K ευρώ. Η πρόταση ήταν **μια εκ των 4** που χρηματοδοτήθηκαν σε σύνολο 67 προτάσεων στον τομέα έρευνας **Ιατρική Τεχνολογία**. Η 4η προκήρυξη ΕΛΙΔΕΚ, στην οποία υποβλήθηκε η παρούσα πρόταση, αποτελεί μέρος της εμβληματικής δράσης με τίτλο «Παρέμβαση προς αντιμετώπιση των οικονομικών και κοινωνικών επιπτώσεων της πανδημίας COVID-19». Η δράση προκηρύχθηκε με σκοπό την ανάπτυξη και εφαρμογή τεχνογνωσίας και τεχνολογιών που σχετίζονται με την πρόληψη, διάγνωση και αντιμετώπιση της υπάρχουσας πανδημίας της COVID-19.