

ENHANCING WHOLE GENOME SEQUENCING (WGS) AND/OR REVERSE TRANSCRIPTION POLYMERASE CHAIN REACTION (RT-PCR) NATIONAL INFRASTRUCTURES AND CAPACITIES TO RESPOND TO THE COVID-19 PANDEMIC IN THE EUROPEAN UNION AND EUROPEAN ECONOMIC AREA Reference: GRANT/2021/PHF/23776

«Ενίσχυση των εθνικών υποδομών και δυνατοτήτων για αλληλούχηση ολόκληρου του γονιδιώματος (WGS) ή/και αντίστροφη μεταγραφή - αλυσιδωτή αντίδραση πολυμεράσης (RT-PCR) για την αντιμετώπιση της πανδημίας COVID-19 στην Ευρωπαϊκή Ένωση και τον Ευρωπαϊκό Οικονομικό Χώρο» (GRANT/2021/PHF/23776) για το ΚΕΔΥ (Βάρη Αττικής), ΠΕΔΥ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ (Λάρισα), ΠΕΔΥ ΚΡΗΤΗΣ (Ηράκλειο).

EU Health Emergency Preparedness and Response Authority (HERA)

Η αποστολή της Αρχής HERA είναι να δώσει τη δυνατότητα στα κράτη μέλη της ΕΕ/ΕΟΧ να αναπτύξουν γρήγορα τα πιο προηγμένα ιατρικά μέτρα και άλλα αντιμέτρα, για τη διασφάλιση της ικανότητας και ετοιμότητα αντίδρασης σε διασυννοριακές απειλές και καταστάσεις έκτακτης ανάγκης – είτε φυσικής ή σκόπιμης προέλευση.

Στις 17 Φεβρουαρίου 2021, η Ευρωπαϊκή Επιτροπή εγκαινίασε το «HERA Incubator», που είναι ένα νέο σχέδιο ετοιμότητας της ΕΕ για βιοάμυνα κατά των παραλλαγών του SARS-CoV2.

Σε αυτό το πλαίσιο και σε συνεργασία με το ECDC κατόπιν πρόσκλησης στα κράτη-μέλη εγκρίθηκε σχετική χρηματοδότηση που αφορά την ενίσχυση της δυνατότητας των χωρών για την εφαρμογή μοριακής επιτήρησης με τη χρήση των νεότερων τεχνικών NGS με τη χρηματοδότηση για την προμήθεια εξοπλισμού, αναλωσίμων, πρόσληψη επιστημονικού, τεχνολογικού και διοικητικού προσωπικού και τη δημιουργία των απαραίτητων υποδομών.

Συμμετοχή : Δίκτυο Εργαστηρίων Δημόσιας Υγείας ΕΟΔΥ

ΚΕΔΥ, ΠΕΔΥ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ, ΠΕΔΥ ΚΡΗΤΗΣ

Διάρκεια : Σεπτέμβριος 2021- Σεπτέμβριος 2022

Χρηματοδότηση : 5.392.565 € (90% ECDC, 10% ΕΟΔΥ)

ΚΕΔΥ : 1.717.500€

ΠΕΔΥ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ : 1.887.908€

ΠΕΔΥ ΚΡΗΤΗΣ : 1.787.157€

Στόχοι και αναμενόμενα αποτελέσματα

Ενίσχυση ή/και βελτίωση της ικανότητας της Εθνικής Δημόσιας Υγείας σε δυνατότητες WGS ή/και RT PCR. Να διευκολυνθεί η ενσωμάτωση της γονιδιωματικής και αυτών των προηγμένων εργαστηριακών μεθόδων για την επιτήρηση ασθενειών καθώς και στην ετοιμότητα ανταπόκριση των επιδημιών.

Ειδικότεροι στόχοι του ΕΟΔΥ

- Προμήθεια του σχετικού εξοπλισμού και αναλωσίμων
- Πρόσληψη επιστημονικού προσωπικού για την διάρκεια της χρηματοδότησης
- Να αυξηθεί η ικανότητα RT-PCR για τη διάγνωση και τον προληπτικό έλεγχο του COVID-19 και των παραλλαγών SARS-CoV-2 στο Δίκτυο των Εργαστηρίων Δημόσιας Υγείας , αποτελούμενο από το Κεντρικό και δύο Περιφερειακά Θεσσαλίας και Κρήτης, που εξυπηρετούν περισσότερα από Το 75% της ελληνικής επικράτειας
- Να δημιουργηθεί η ικανότητα WGS για τη γονιδιωματική επιτήρηση του SARS-CoV-2 στο Δίκτυο Εργαστηρίων Δημόσιας Υγείας για την επίτευξη των διαφόρων στόχων του ECDC τόσο για αντιπροσωπευτική όσο και για στοχευμένη δειγματοληψία κρουσμάτων COVID-19
- Να δημιουργηθεί ένα κεντρικό σύστημα συλλογής και ανάλυσης δεδομένων για SARS-CoV-2 –WGS

- Να διευκολυνθεί η συλλογή των πληροφοριών παραλλαγής SARS-CoV-2 τόσο στα Εθνικά όσο και στα Ευρωπαϊκά συστήματα πληροφοριών δημόσιας υγείας (π.χ. GISAID)

Ε. Χατζηπασχάλη Back up Project Manager

Κ. Τρυφιοπούλου Project Manager