



ΕΘΝΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ
ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ



Funded by
the European Union

MOBILISE: A novel and green mobile One Health laboratory for (re-)emerging infectious disease outbreaks - Innovative One Health solution for infectious disease detection

Η κλιματική αλλαγή, η άνοδος της θερμοκρασίας του πλανήτη, ο τουρισμός και η μετακίνηση πληθυσμών, είχαν ως αποτέλεσμα την (επαν-)εμφάνιση κρουσμάτων λοίμωξης από αρμποϊούς (arboviruses) στην Ευρώπη, όπως ο αιμορραγικός πυρετός Κριμαίας – Κονγκό, η λοίμωξη από τον ιό του Δυτικού Νείλου, ο πυρετός της κοιλάδας Rift και ο Δάγκειος πυρετός (Crimean-Congo haemorrhagic fever virus, West Nile Virus, Rift Valley fever, Dengue fever), που μεταδίδονται μέσω διαβιβαστών.

Για την επιτυχή επιτήρηση επιδημιών απαιτείται πλαίσιο “ΕΝΙΑΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ” (“One Health”) για την εξέταση δειγμάτων από ανθρώπους, ζώα και το περιβάλλον στο ενδιαίτημα των εμπλεκόμενων διαβιβαστών. Για το σκοπό αυτό, η ύπαρξη κινητών εργαστηρίων κρίνεται απαραίτητη για την εξασφάλιση ταχείας απόκρισης κυρίως σε δυσπρόσιτες περιοχές. Καθώς υπάρχει κενό στην δυνατότητα εργαστηριακής διάγνωσης αντίστοιχων παθογόνων σε ευρωπαϊκό επίπεδο, το πρόγραμμα στοχεύει στην κάλυψη των ελλείψεων σε εργαστήρια επιπέδου βιοασφάλειας BSL-4.

Το ευρωπαϊκό πρόγραμμα “MOBILISE” αποσκοπεί στην ανάπτυξη μιας καινοτόμου κινητής εργαστηριακής μονάδας, με δυνατότητα λήψης και ανάλυσης δειγμάτων ανθρώπινης, ζωικής και περιβαλλοντικής προέλευσης. Πιλοτική εφαρμογή θα πραγματοποιηθεί σε τρεις ευρωπαϊκές χώρες (Αυστρία, Ελλάδα και Ρουμανία) και στην Αφρική. Επιπρόσθετα, στόχος είναι η ανάπτυξη καινοτόμων δοκιμασιών ταχείας διάγνωσης (rapid diagnostic tests) και λογισμικού αυτόματης ανάγνωσης αποτελεσμάτων. Το πρόγραμμα χρηματοδοτείται μέσω του ευρωπαϊκού ταμείου “European Research Executive Agency (REA) - European Commission”

Ο ΕΟΔΥ συμμετέχει στο ευρωπαϊκό πρόγραμμα “MOBILISE” παρέχοντας επιστημονική και εργαστηριακή υποστήριξη, κι εμπειρογνωμοσύνη. Επιπλέον, εμπλέκεται στην αξιολόγηση των δοκιμασιών ταχείας διάγνωσης που θα αναπτυχθούν και στην πιλοτική χρήση της κινητής εργαστηριακής μονάδας στο πεδίο (πακέτο εργασίας T5.5). Ο συντονισμός γίνεται από το Κεντρικό Εργαστήριο Δημόσιας Υγείας και τη Διεύθυνση Επιδημιολογικής Επιτήρησης και Παρέμβασης για τα Λοιμώδη Νοσήματα.

Περισσότερες πληροφορίες είναι διαθέσιμες στην ιστοσελίδα:

<https://cordis.europa.eu/project/id/101073982>