

«ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗΣ ΛΟΙΜΩΔΩΝ ΝΟΣΗΜΑΤΩΝ» (LABORATORY FOR THE SURVEILLANCE OF INFECTIOUS DISEASES) στο Τμήμα Πολιτικών Δημόσιας Υγείας της Σχολής Δημόσιας Υγείας του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής

Μονάδα Εργαστηριακής Επιτήρησης Τροφιμογενών Νοσημάτων-M.E.E.ΤΡΟ.Ν (Unit of Foodborne Diseases Surveillance)

Επιστημονική Υπεύθυνη: Μανδηλαρά Γεωργία, Επίκουρη Καθηγήτρια, Τμήμα Πολιτικών Δημόσιας Υγείας, Σχολή Δημόσιας Υγείας

Στοιχεία Επικοινωνίας:

e-mail: [gmandilara@uniwa.gr](mailto:gmandilara@uniwa.gr)

τηλ: 213 20 10 353 / 213 20 10 367

Η Μονάδα Εργαστηριακής Επιτήρησης Τροφιμογενών Νοσημάτων του Εργαστηρίου Επιτήρησης Λοιμωδών Νοσημάτων» (Laboratory for the Surveillance of Infectious Diseases) του Τμήματος Πολιτικών Δημόσιας Υγείας της Σχολής Δημόσιας Υγείας του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής λειτουργεί ως το μοναδικό υπεύθυνο εξειδικευμένο κέντρο στην Ελλάδα το οποίο διαθέτει την κατάλληλη τεχνογνωσία για την επιτήρηση των παθογόνων μικροβίων που προκαλούν τροφιμογενείς λοιμώξεις, όπως *Salmonella* spp., *Shigella* spp., παθογόνα στελέχη *Escherichia coli* (vero-toxin *E.coli*, Entero-aggregative *E.coli*, Entero-pathogenic *E.coli*, Entero-invasive *E.coli*, Entero-toxigenic *E.coli*), *Listeria monocytogenes*, *Vibrio cholerae*, *Campylobacter* spp. Οι βασικοί στόχοι της εργαστηριακής επιδημιολογικής επιτήρησης, δηλαδή της συνεχούς καταγραφής της συχνότητας των παθογόνων μικροβίων, καθώς και της σχετικής συχνότητας των διαφόρων κλώνων (όπως αυτός καθορίζεται από τις φαινοτυπικές/μοριακές τυποποιητικές μεθόδους που εφαρμόζονται), είναι η έγκαιρη αναγνώριση και διερεύνηση επιδημιών, π.χ. συρροή κρουσμάτων ενός συγκεκριμένου μικροβιακού κλώνου, και η έγκαιρη προειδοποίηση για αλλαγές στη συχνότητα λοιμώξεων από συγκεκριμένα στελέχη παθογόνων μικροβίων ή την εμφάνιση νέων στελεχών ώστε να λαμβάνονται άμεσα τα κατάλληλα μέτρα. Η εργαστηριακή επιτήρηση επιτυγχάνεται με τη διαδικασία της τυποποίησης (typing) των καλλιεργημάτων, δηλαδή της φαινοτυπικής ή/και γονοτυπικής ανάλυσής τους με σκοπό την παραγωγή και αναγνώριση “αποτυπώματος” (fingerprint) ειδικού για κάθε στέλεχος (strain) ή κλώνο (clone). Οι μέθοδοι τυποποίησης προτείνονται από τα αντίστοιχα Κοινοτικά εργαστήρια.

Στη **M.E.E.ΤΡΟ.Ν** εντάσσεται και λειτουργεί το Εθνικό Κέντρο Αναφοράς Σαλμονελλών, Σιγκελλών, δονακίων χολέρας .

Μονάδα Περιβαλλοντικής Μικροβιολογίας –ΜΟ.ΠΕ.ΜΙ- (Unit of Environmental Microbiology)

Επιστημονική Υπεύθυνη: Μανδηλαρά Γεωργία, Επίκουρη Καθηγήτρια, Τμήμα Πολιτικών Δημόσιας Υγείας, Σχολή Δημόσιας Υγείας

Στοιχεία Επικοινωνίας:

e-mail: [gmandilara@uniwa.gr](mailto:gmandilara@uniwa.gr)

τηλ: 213 20 10 353 / 213 20 10 367

Η Μονάδα Περιβαλλοντικής Μικροβιολογίας (Unit of Environmental Microbiology) του Τμήματος Πολιτικών Δημόσιας Υγείας της Σχολής Δημόσιας Υγείας του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής έχει πρωταρχικό στόχο την μικροβιολογική ανάλυση και εκτίμηση ποιότητας υδάτων (θαλάσσιων, κολυμβητικών δεξαμενών, πόσιμων κ.ά.), αποβλήτων, τροφίμων και γενικότερα περιβαλλοντικών δειγμάτων, με κλασικές και μοριακές μεθόδους σε ερευνητικό επίπεδο, αλλά και ως παροχή υπηρεσιών σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.