

# ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗ ΜΕΘΟΔΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ ΣΤΙΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΕΣ

- **ΣΥΓΚΛΙΣΗΣ** (ΗΠΕΙΡΟΥ, ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ, ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ, ΚΡΗΤΗΣ, ΑΝ.ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ)
- **ΣΤΑΔΙΑΚΗΣ ΕΞΟΔΟΥ** (ΑΤΤΙΚΗΣ, ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ)
- **ΣΤΑΔΙΑΚΗΣ ΕΙΣΟΔΟΥ** (ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ)

Ε.ΧΑΤΖΗΠΑΣΧΑΛΗ  
ΒΙΟΛΟΓΟΣ  
ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΠΡΑΞΗΣ ΕΡΓΟΥ



Συγχρηματοδοτούμενο Έργο από την Ελλάδα και την  
Ευρωπαϊκή Ένωση  
Το έργο εντάσσεται στο πρόγραμμα  
«ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ 2007-2013»

# Δ Ε Δ Υ

Έναρξη λειτουργίας : 2009

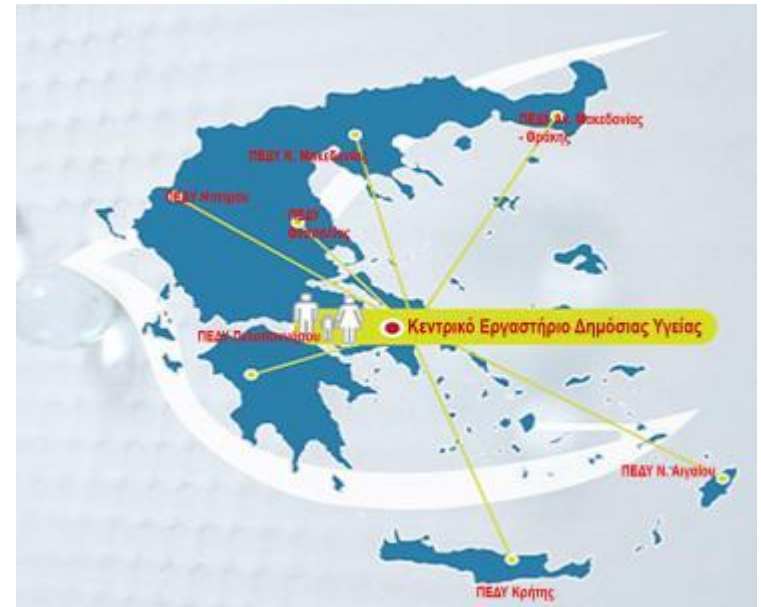
Σύνολο Διαπιστευμένων Υπηρεσιών : 48

Σύνολο Υπηρεσιών προς Διαπίστευση : 5

Γενικό Σύνολο Υπηρεσιών : 265

Το Δίκτυο των Εργαστηρίων Δημόσιας Υγείας του ΚΕΕΛΠΝΟ, που αναπτύσσεται σε όλη τη χώρα έχει σαν στόχο **την εξασφάλιση , την επαγρύπνηση και επιτήρηση της Δημόσιας Υγείας** από κάθε κίνδυνο και απειλή, **την υπεύθυνη πληροφόρηση της πολιτείας, καθώς και την προάσπιση και προαγωγή της ποιότητας ζωής των πολιτών.**

**Ο μηχανισμός αυτός διασφαλίζεται για την ποιότητα των υπηρεσιών του μέσα από το Σύστημα Διαπίστευσης που στρατηγικά αποφάσισε να εφαρμόσει.**



# Τρέχουσα κατάσταση

- Τα εργαστήρια του Δικτύου ΔΕΔΥ ακολουθούν τη διαδικασία Διαπίστευσης από το ΕΣΥΔ, *«πραγματοποιούν δηλαδή συγκεκριμένες δραστηριότητες με αμεροληψία και με τεκμηριωμένη επάρκεια»* εφαρμόζοντας το πρότυπο διαπίστευσης ISO 17025
- Παρέχουν με αυτό τον τρόπο υπηρεσίες **ποιότητας** προς τους πολίτες, μέσω της εκτέλεσης διαπιστευμένων μετρήσεων και δοκιμών που διασφαλίζουν την ακρίβεια και πιστότητα αυτών

# ΠΟΙΟΤΗΤΑ

το σύνολο των ιδιαίτερων χαρακτηριστικών ενός ατόμου, αντικειμένου, συστήματος που οδηγούν στην αξιολόγησή του

- ΔΙΑΧΕΪΡΗΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

Η εφαρμογή ενός συστήματος διαχείρισης ποιότητας ,γενικά ενισχύει την ικανότητα παροχής προϊόντος ή υπηρεσίας που ανταποκρίνεται με συνέπεια στις απαιτήσεις των πελατών και το οποίο να συμμορφώνεται με νομικές και κανονιστικές απαιτήσεις, όπου αυτό είναι απαραίτητο.



# Επισκόπηση έργου

- **Σκοπός** του έργου είναι η διαπίστευση των μεθόδων που εφαρμόζουν τα εργαστήρια και οι επεκτάσεις των διαπιστευμένων μεθόδων τους από το ΕΣΥΔ για την άρτια λειτουργία τους
- Αυτήν τη στιγμή το έργο έχει ξεκινήσει και υλοποιείται ακολουθώντας συγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα



# Επισκόπηση έργου

- **ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗ ΜΕΘΟΔΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ ΣΤΙΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΕΣ**

- **Συνολικός Προϋπολογισμός : 797.138,83 €**

- **Α. ΣΥΓΚΛΙΣΗΣ (ΗΠΕΙΡΟΥ, ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ, ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ, ΚΡΗΤΗΣ, ΑΝ.ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ)**

- Προϋπολογισμός : **507.504,15 €**

- **Β. ΣΤΑΔΙΑΚΗΣ ΕΞΟΔΟΥ (ΑΤΤΙΚΗΣ, ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ)**

- Προϋπολογισμός : **214.179,47 €**

- **Γ. ΣΤΑΔΙΑΚΗΣ ΕΙΣΟΔΟΥ ( ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ)**

- Προϋπολογισμός : **75.455,21€**

- **ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ : Αύγουστος 2012 -2013**



# Παράμετροι



# Φυσικό Αντικείμενο Έργου : 4 Δ





# Φυσικό Αντικείμενο Έργου

- **Ανάπτυξη συστήματος για τη διασφάλιση της αξιοπιστίας των εργαστηριακών εξετάσεων με διαδικασίες διαπίστευσης** (accreditation) σύμφωνα με το διεθνές Πρότυπο ISO 17025 από το ΕΣΥΔ
- **Επέκταση του πεδίου διαπίστευσης των Εργαστηρίων**
- **ΣΥΝΟΛΟ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΕΩΝ : 156**
- **Διεργαστηριακές Δοκιμές**

Το πρότυπο διαπίστευσης ISO17025 και η κατευθυντήρια οδηγία του ΕΣΥΔ ΠΔΙ , θέτουν ως απαραίτητη προϋπόθεση για την διαπίστευση των εργαστηρίων τη συμμετοχή τους σε διεργαστηριακά σχήματα για κάθε μία από τις υπό διαπίστευση μεθόδους – δοκιμές

# Φυσικό Αντικείμενο Έργου

## ➤ Διακρίβωση μετρητικού εξοπλισμού των εργαστηρίων

Το πρότυπο διαπίστευσης ISO 17025, απαιτεί για τον μετρητικό εξοπλισμό των εργαστηρίων τα ακόλουθα

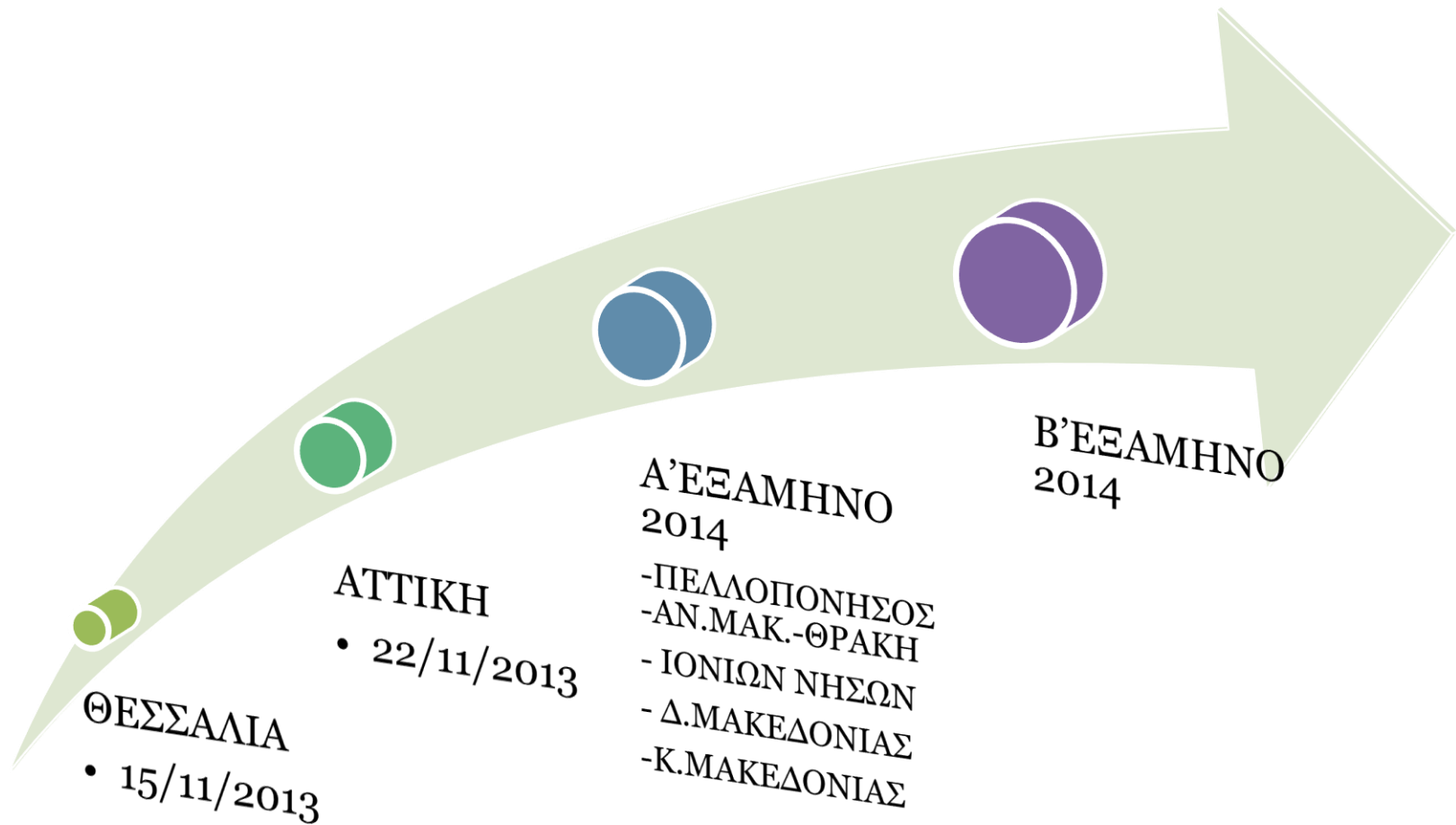
- ✓ Το Εργαστήριο πρέπει να διαθέτει ένα καθιερωμένο πρόγραμμα και μια καθιερωμένη διαδικασία για την διακρίβωση του εξοπλισμού του
- ✓ Το πρόγραμμα διακρίβωσης πρέπει να σχεδιάζεται ώστε να εξασφαλίζεται η ιχνηλασιμότητα των μετρήσεων στο Διεθνές Σύστημα Μονάδων (SI)
- ✓ Οι διακριβώσεις εκτελούνται από ειδικούς οργανισμούς διαπιστευμένους για τον σκοπό αυτό από το ΕΣΥΔ.

# Φυσικό Αντικείμενο Έργου

## ➤ Προβολή και Δημοσιότητα

- 13 ενημερωτικές ημερίδες μία σε κάθε διοικητική περιφέρεια της χώρας
- Ενημερωτικό υλικό

# ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΗΜΕΡΙΔΩΝ





## Επικοινωνιακό Υλικό

- Αφίσα
- Ενημερωτικό έντυπο
- Πρόγραμμα Ημερίδων
- Δελτίο τύπου
- Ιστοσελίδα ΚΕΕΛΠΝΟ

**ΔΙΚΤΥΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ**

Το Δίκτυο των Εργαστηρίων Δημόσιας Υγείας του ΚΕΕΛΠΝΟ, που αντιστοιχεί σε όλη τη χώρα, έχει σαν στόχο την παραγωγή, την επαγρύπνηση και επιτήρηση της Δημόσιας Υγείας.

Οι εργασίες, λειτουργίες που διασφαλίζονται για την παροχή των υπηρεσιών του δικτύου στο Σύστημα Διαπίστευσης και στα σχετικά φορμάκια με κωδικούς.

Τα εργαστήρια του δικτύου ΕΔΕΥ ακολουθούν τη διαδικασία διαπίστευσης, από το ΕΕΛΠ, σε βιολογική προμολογήσιμη συγκεκριμένη δραστηριότητα με αμοιβαίο και με τακτοποιημένη επάραιση.

**ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗ ΜΕΘΟΔΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ ΣΤΙΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΕΣ**

- Σύγκληση (Ηπείρου, Δυτικής Ελλάδας, Θεσσαλίας, Ανατ. Μακεδονίας - Θράκης, Κρήτης)
- Σταδιακή Εξέδου (Αιολίας, Κεντρικής Μακεδονίας)
- Σταδιακή Εισόδου (Νατίου Αιγαίου)

Το άρμο τμήμα είναι στο πρόγραμμα «ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΔΥΝΑΜΙΚΗΣ» 2007-2013»

<b>ΚΕΕΛΠΝΟ</b> Διεύθυνση: Αθήναιον Πύργου 34, 11572, Βύρρα Τηλ: 210-801304-005 fax: 210-8021006 E-mail: keel@keel.pno.gr	<b>ΠΕΔΥ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ</b> Διεύθυνση: Πελαγονίου 22, π. 470 21, Λάρισα Τηλ: 2410 980013 & 2410 980007 fax: 2410 980001 & 2410 980046 E-mail: ped@keel.pno.gr
<b>ΠΕΔΥ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ-ΘΡΑΚΗΣ</b> Διεύθυνση: Αφεινίου 26 & Βιθυνίου 60, 57100, Αλεξανδρούπολη Τηλ: 25510 25748 & 25510 25448 fax: 25511 93048 E-mail: ped@keel.pno.gr	<b>ΠΕΔΥ ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ</b> Διεύθυνση: Αγ. Αθανασίου, π. 85 108, Ρόδος Τηλ: 22410 02055-056 & 22410 01936 fax: 22410 03077 E-mail: ped@keel.pno.gr
<b>ΠΕΔΥ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ</b> Διεύθυνση: Εβρου-Βασιλειάδης, Τ.Κ. 570 19 Τηλ: 2510 30200 fax: 2510 30209 E-mail: ped@keel.pno.gr	<b>ΠΕΔΥ ΚΡΗΤΗΣ</b> Διεύθυνση: Σταυρού 4 - Βελύχια π. 711 15, Ηράκλειο Τηλ: 2810 204024, 2810 204741 & 2810 204740 fax: 2810 204740 E-mail: ped@keel.pno.gr
<b>ΠΕΔΥ ΗΠΕΙΡΟΥ</b> Διεύθυνση: Η. Καραπούλη 72 & Κολοκοίτη, π. 454 45, Αμύνταιο, Ιωάννινα	<b>ΠΕΔΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ</b> Διεύθυνση: Πλατείας, Αργολίδα

**ΒΑΠΤΙΣΤΕΥΣΗ ΜΕΘΟΔΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ ΣΤΙΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΕΣ**

- Σύγκληση (Ηπείρου, Δυτικής Ελλάδας, Θεσσαλίας, Ανατ. Μακεδονίας - Θράκης, Κρήτης)
- Σταδιακή Εξέδου (Αιολίας, Κεντρικής Μακεδονίας)
- Σταδιακή Εισόδου (Νατίου Αιγαίου)

**ΒΙΤΙΝΑΚΑ ΣΤΙΣ ΣΤΕΦΑΝΙΔΕΣ ΣΤΙΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΕΣ**

- Σύγκληση (Ηπείρου, Δυτικής Ελλάδας, Θεσσαλίας, Ανατ. Μακεδονίας - Θράκης, Κρήτης)
- Σταδιακή Εξέδου (Αιολίας, Κεντρικής Μακεδονίας)
- Σταδιακή Εισόδου (Νατίου Αιγαίου)



## Επικοινωνιακό Υλικό

- Αφίσα
- Ενημερωτικό έντυπο
- Πρόγραμμα Ημερίδων
- Δελτίο τύπου
- Ιστοσελίδα ΚΕΕΛΠΝΟ

<http://www.keelpno.gr>

**ΚΕΕΛΠΝΟ**  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΥΓΕΙΑΣ & ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΝΑΓΕΝΝΗΣΗΣ  
ΚΕΝΤΡΟ ΕΝΕΣΤΥΧΩΣ & ΠΡΟΑΓΩΓΗΣ  
ΚΟΙΝΩΝΙΑΣ (ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ.)

Επιγρηματοδοτούμενο Έργο από την Ελλάδα και την Ευρωπαϊκή Ένωση  
Το έργο εντάσσεται στο πρόγραμμα  
«ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ 2007-2013» με τίτλο:

**ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗ ΜΕΘΟΔΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ  
ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ ΣΤΙΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΕΣ**

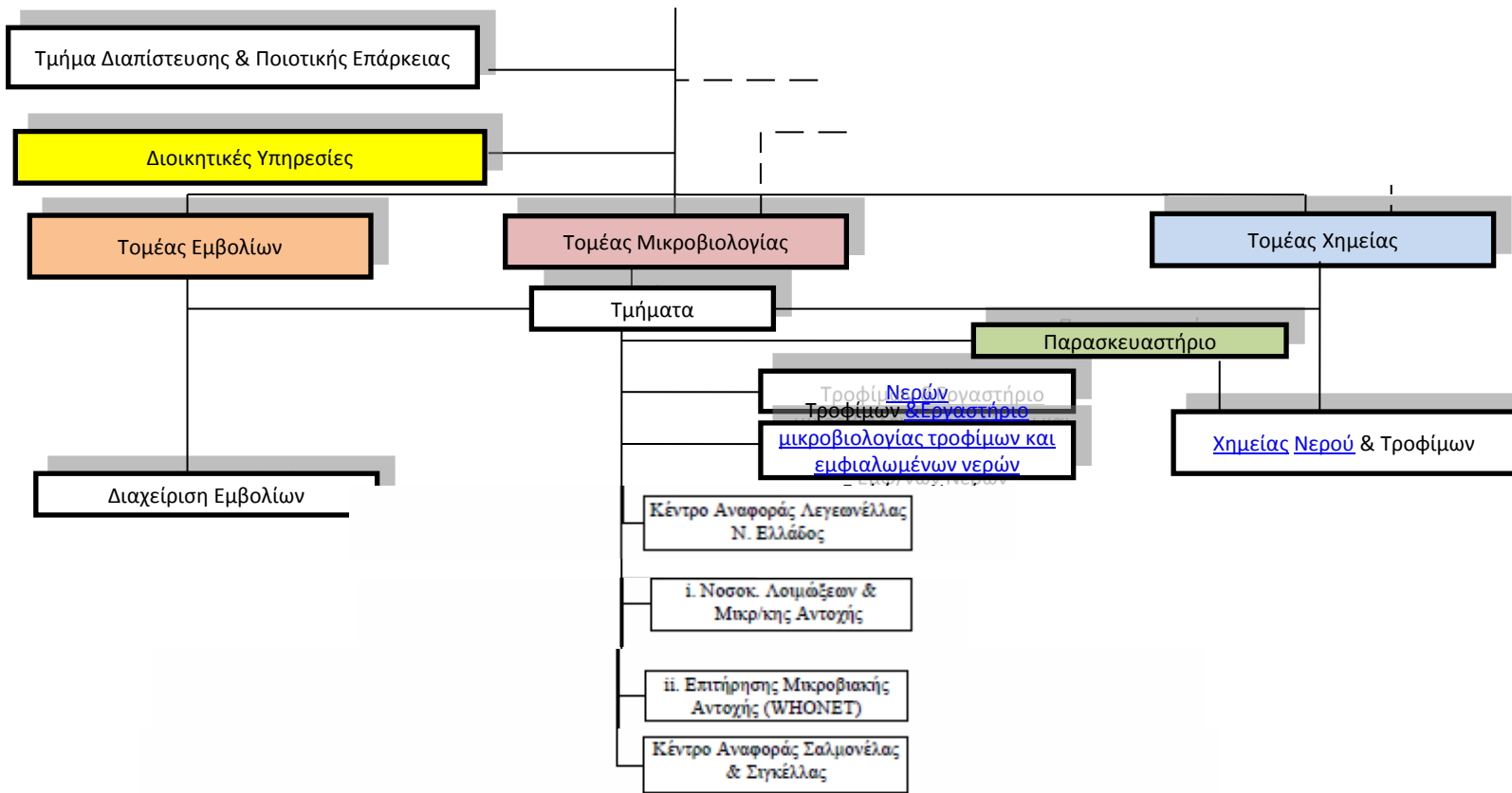
- Εύγκλισης (Ήπειρου, Δυτικής Ελλάδας, Θεσσαλίας,  
Ανατ. Μακεδονίας - Θράκης, Κρήτης)
- Σταθιακής Εξόδου (Αττικής, Κεντρικής Μακεδονίας)
- Σταθιακής Εισόδου (Νοτίου Αιγαίου)

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ**  
Την Παρασκευή 15 Νοεμβρίου 2013,  
σας προσκαλούμε στην ημερίδα του ΠΕΔΥ Θεσσαλίας στη Λάρισα, με θέμα:  
«Μέθοδοι δειγματοληψίας υδάτων για μικροβιολογικό και χημικό έλεγχο.  
Ερμηγεία αποτελεσμάτων – Διαρθρωτικές ενέργειες»  
στο Αμφιθέατρο Κτηρίου Κασιόρα  
(Παπακαυαζή 22, Πλατεία Ταχυδρομείου, Λάρισα)

# Κοιτάζοντας προς τα εμπρός

- Υλοποίηση του έργου σύμφωνα με το πρόγραμμα παραδοτέων
- Ελαχιστοποίηση και αντιμετώπιση των προβλημάτων και κινδύνων που τυχόν θα παρουσιαστούν
- Ενίσχυση του ΔΕΔΥ μέσα από το έργο
- Δημιουργία και ανάπτυξη ευκαιριών
- Προσήλωση στην ποιότητα των υπηρεσιών με αποδέκτη των πολίτη







## Εργαστήριο μικροβιολογικών ελέγχων νερού

- Το Τμήμα Μικροβιολογικών Ελέγχων Νερών του ΚΕΔΥ επιπλέον των ελέγχων ρουτίνας παρέχει συνεχή συμβουλευτική υποστήριξη σε νοσοκομεία και σε Μονάδες Τεχνητού Νεφρού, αναφορικά με την ανίχνευση και την αντιμετώπιση παρουσίας **ψευδομονάδας** στο δίκτυο ύδρευσής τους

### ΣΤΕΛΕΧΩΣΗ ΚΕΔΥ

- Σπηλιοπούλου Ιωάννα
- Θεοφίλου Αντωνία
- Αϊβαλιώτη Κωνσταντίνα
- Μαυρίδου Σοφία
- Ζούρτου Φωτεινή

## Εθνικό Κέντρο Αναφοράς Σαλμονελλών, Σιγκελλών, παθογόνων *E.coli* και Λοιπών Εντεροπαθογόνων (ΕΚΑΣΣ)

- Το ΕΚΑΣΣ διενεργεί **τυποποίηση** (ορολογική και μοριακή - PFGE, MLST) τροφιμογενών μικροβιακών στελεχών (*Salmonella*, *Shigella*, *Vibrio*, *E. coli*, *Listeria*) καθώς και ανίχνευση γονιδίων τοξινών σε verotoxigenic *E.coli* και άλλων λοιμογόνων παραγόντων άλλων παθότυπων *E.coli* (εντεροσυναθροιστικά, εντεροπαθογόνα, εντεροδιεισδυτικά, εντεροτοξινογόνα).
- Σε συνεργασία με αρμόδιους φορείς συμμετέχει στη **διερεύνηση συρροών κρουσμάτων**, αλλά και στην **επιδημιολογική επιτήρηση στελεχών σημαντικών** για τη δημόσια υγεία.
- Εκπαίδευση προσωπικού π.χ. Κτηνιατρικού Κέντρου Χαλκίδας
- Ευρωπαϊκή Δραστηριότητα:
  - Το ΕΚΑΣΣ απαντά στα “Urgent Inquires” που κοινοποιεί το Epidemic Intelligence Information System (EPIS-ECDC) για τροφιμογενή κρούσματα σε διάφορες χώρες της Ε.Ε.
  - Το ΕΚΑΣΣ, ως Εργαστήριο της ΕΣΔΥ, αποτελεί από το 2013 μέλος του Greek EUPEHM site (The European Programme for Public Health Microbiology Training – ECDC)
  - Το ΕΚΑΣΣ συμμετέχει στο “ECDC Food and Waterborne Diseases Molecular Surveillance Pilot», ένα πιλοτικό πρόγραμμα για τη δημιουργία μιας Ευρωπαϊκής τράπεζας δεδομένων της μοριακής μεθόδου τυποποίησης σαλμονελλών “Pulsed Field Gel Electrophoresis”-PFGE
  - Το ΕΚΑΣΣ εκπροσωπεί την Ελλάδα στα Δίκτυα των Κέντρων Αναφοράς του ECDC και για τη σαλμονέλλα (Food and Waterborne Disease Network-ECDC) και για τα παθογόνα *E.coli* (EU-RL for *E.coli*) και συμμετέχει στις συναντήσεις που οργανώνονται
- Το ΕΚΑΣΣ λειτουργεί στην ΕΣΔΥ από 30ετίας ως Εθνικό Κέντρο Αναφοράς, ενώ έχει μεταφερθεί στο ΚΕΔΥ-Βάρη από το 2009

### ΣΤΕΛΕΧΩΣΗ ΚΕΔΥ

- Γεωργία Μανδηλαρά
- Κλέων Καραδήμας
- Ασημίνα Βουλγαράκη

## Εργαστήριο Μελέτης Μικροβιακής Αντοχής και Νοσοκομειακών Λοιμώξεων

- Στόχος του Εργαστηρίου είναι η παροχή εργαστηριακής υποστήριξης στα Νοσοκομειακά Μικροβιολογικά Εργαστήρια, στις Επιτροπές Νοσοκομειακών Λοιμώξεων των Νοσοκομείων, αλλά και στο Γραφείο Νοσοκομειακών Λοιμώξεων του ΚΕΕΛΝΠΙΟ, με το οποίο υπάρχει στενή καθημερινή συνεργασία .
- Ειδικότερα, το Εργαστήριο παρέχει υποστήριξη στα πλαίσια του Εθνικού Σχεδίου Δράσης για την αντιμετώπιση λοιμώξεων από πολυανθεκτικά Gram(-) παθογόνα σε χώρους παροχής υπηρεσιών Υγείας «ΠΡΟΚΡΟΥΣΤΗΣ», τόσο για την **ανίχνευση γονιδίων καρβαπενεμασών**, αλλά και για την **τυποποίηση στελεχών με PFGE (και σε επιλεγμένες περιπτώσεις MLST)** σε περιπτώσεις νοσοκομειακών συρροών.
- Στα πλαίσια της δραστηριότητας αυτής το Εργαστήριο απομόνωσε για πρώτη φορά στην Χώρα μας **κλινικά** στελέχη που παράγουν το **μεταλλοένζυμο NDM-1**. Τα στελέχη αυτά θεωρούνται διεθνώς εξαιρετικά επικίνδυνα για την Δημόσια Υγεία. Τα γεγονότα αυτά οδήγησε στην ανάπτυξη και αποστολή σε όλα τα νοσοκομεία της χώρας **επικαιροποιημένων οδηγίων** από το Γραφείο Νοσοκομειακών Λοιμώξεων, Μικροβιακής Αντοχής και Στρατηγικής Χρήσης Αντιβιοτικών του ΚΕΕΛΠΙΝΟ (αρ. πρωτοκόλλου 012/15524-26/7/2013).
- Διερεύνηση Νοσοκομειακών επιδημικών επεισοδίων
- Το Εργαστήριο Μελέτης Νοσοκομειακών Λοιμώξεων έχει αναπτυχθεί στον Τομέα Μικροβιολογίας της ΕΣΔΥ ήδη από το 2003 και από τον Οκτώβριο του 2009 έχει μεταφερθεί στο Κεντρικό Εργαστήριο Δημόσιας Υγείας.

### ΣΤΕΛΕΧΩΣΗ ΚΕΔΥ

- Παναγιώτα Γιακκούπη
- Κυριακή Τρυφίνοπούλου
- Ολγα Παππά

## Εργαστήριο μικροβιολογίας τροφίμων και εμφιαλωμένων νερών

- Έλεγχος δειγμάτων τροφίμων και εμφιαλωμένου νερού, διερεύνηση επιδημικών συρροών κρουσμάτων τροφιμογενών λοιμώξεων.
- Το εργαστήριο συνεργάζεται με όλους τους οργανισμούς του Δημόσιου Τομέα, όπως Περιφέρειες, Νοσηλευτικά Ιδρύματα, τον ΕΦΕΤ, το Γενικό Χημείο του Κράτους κ.τ.λ.
- Δράσεις – Παρεμβάσεις και φυσικές καταστροφές

### ΣΤΕΛΕΧΩΣΗ ΚΕΔΥ

- Μαθιουδάκη Ελένη
- Κονταρίνη Μαριέττα
- Ιωάννης Δανιήλ
- Πλουμίδης Γεώργιος

## Εργαστήριο χημείας νερών και τροφίμων

- Το Τμήμα Χημείας Νερών και Τροφίμων του Κ.Ε.Δ.Υ. ασκεί δευτεροβάθμιο έλεγχο διενεργώντας αναλύσεις σε νερά ανθρώπινης κατανάλωσης, εμφιαλωμένα, επιφανειακά, υπόγεια και απόβλητα.
- Συνεργάζεται με φορείς του Δημοσίου τομέα όπως Διευθύνσεις Περιφερειακών Ενοτήτων, Νοσοκομεία και με Σώματα των Ενόπλων Δυνάμεων.
- Συγκεκριμένα το 2013 εξετάσθηκαν
- Το τμήμα ανταποκρίθηκε στην εγκύκλιο του Υπουργείου Υγείας (ΔΥΤ2/οικ.35035) για εντατικοποίηση ελέγχων παρακολούθησης ποιότητας πόσιμου ύδατος, σε χώρους όλων των βαθμίδων εκπαίδευσης (σχολεία κ.λ.π.
- Ανταπόκριση στην εγκύκλιο του Υπουργείου Υγείας (ΔΥΤ2/Γ.Π. οικ. 79661) για ελέγχους εμφιαλωτηρίων και εμφιαλωμένων νερών.
- Συνεργασία με τη Διεύθυνση Ανάπτυξης της Π.Ε. Μεσσηνίας για την ανάλυση δειγμάτων αποβλήτων ελαιουργείων της ευρύτερης περιοχής της Μεσσηνίας.

### ΣΤΕΛΕΧΩΣΗ ΚΕΔΥ

- ΧΑΛΔΟΥΠΗ ΑΓΓΕΛΙΚΗ
- ΠΑΝΟΥΣΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
- ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

## Εξειδικευμένο Εργαστήριο Λεγεωνέλλας

- Στο Εργαστήριο πραγματοποιείται ο **μικροβιολογικός και μοριακός έλεγχος** (Sequence-Based Typing-SBT) **περιβαλλοντικών δειγμάτων** νερού (μέθοδοι κατά ISO) και **άλλων περιβαλλοντικών**, καθώς και **κλινικών δειγμάτων** (American Society for Microbiology), για την ανίχνευση βακτηρίων *Legionella spp.*, την ταυτοποίηση του είδους με οροτυπία, την τυποποίηση και την τυχόν επιδημιολογική τους συσχέτιση.
- Το Εργαστήριο δέχεται **περιβαλλοντικά δείγματα** από Νοσοκομεία, Ξενοδοχεία, άλλα καταστήματα και κτήρια Υγειονομικού Ενδιαφέροντος, κοινόχρηστους χώρους κ.λπ., στα **πλαίσια τακτικών ελέγχων του επιπέδου υγιεινής** των κτηρίων και εκτίμησης τυχόν κινδύνου σε αυτά, αλλά και στα **πλαίσια επιδημιολογικής διερεύνησης κρουσμάτων Νόσου των Λεγεωναρίων**. Επίσης, δέχεται και **κλινικά δείγματα** πλέον σε τακτική βάση από **ύποπτα περιστατικά για λεγιονέλλωση** και βεβαίως, όταν τίθεται θέμα **διευκρίνησης του τρόπου μετάδοσης** της νόσου.
- Επίσης το τμήμα **παρέχει τεχνικές συμβουλές** σε συντηρητές και άλλους ενδιαφερόμενους των ελεγχόμενων κτηρίων ως προς:
  - Τους **τρόπους δειγματοληψίας**
  - Τους **τρόπους αντιμετώπισης** τυχόν μόλυνσης των συστημάτων με *Legionella*,
  - αλλά και **Εργαστηριακή υποστήριξη** σε μικροβιολογικά εργαστήρια σε θέματα απομόνωσης και ταυτοποίησης της *Legionella*.

## Προσανατολισμός του Εργαστηρίου στην Δημόσια Υγεία Συνεργασίες σε Εθνικό Επίπεδο

- Το εργαστήριο δραστηριοποιείται αποκλειστικά στην Δημόσια Υγεία μέσω της παροχής εργαστηριακής υποστήριξης στα **Νοσοκομειακά Μικροβιολογικά Εργαστήρια**, στις **Επιτροπές Νοσοκομειακών Λοιμώξεων** των Νοσοκομείων, τις **Διευθύνσεις Υγιεινής του Υπουργείου και της Αυτοδιοίκησης**, αλλά και στο **Γραφείο Αναπνευστικών Νοσημάτων/Τμήμα Επιδημιολογικής Επιτήρησης και Παρέμβασης του ΚΕΕΛΠΝΟ**, με τα οποία συνεργάζεται στενά.
- Το εργαστήριο διατηρεί συνεχή και στενή συνεργασία με την **Ευρωπαϊκή Ομάδα Μελέτης για τις Λοιμώξεις από Λεγεωνέλλα (ESGLI)** και το **ELDSNet (European Legionnaire's Disease Surveillance Network)** και των οποίων τις κατευθυντήριες οδηγίες που σχετίζονται με τη διερεύνηση των κρουσμάτων από Λεγεωνέλλα, ακολουθεί.

## Διεθνείς Συνεργασίες

- Ο Δρ Εμμ. Ν. Βελονάκης είναι εθνικός αντιπρόσωπος στο **ELDSNet (European Legionnaire's Disease Surveillance Network) του ECDC**. Τόσο ο Δρ Ε. Βελονάκης, όσο και η Δρ Α. Φλούντζη μετέχουν σε όλες τις εκδηλώσεις του δικτύου αυτού. Το έργο αυτό συνδράμουν και οι κκ Θ. Μαντάς και Θ. Κουτσιομανή
- Την 12 & 13 Σεπτεμβρίου 2013 , οργανώθηκε και πραγματοποιήθηκε η 4<sup>η</sup> Ετήσια Συνάντηση ELDENet (Ευρωπαϊκό Δίκτυο Επιτήρησης της Νόσου των Λεγεωναριών), στις Εγκαταστάσεις της ΕΣΔΥ, με τη βοήθεια στελεχών του ΚΕΔΥ)
- **Εκπαιδεύσεις στελεχών άλλων εργαστηρίων**
- Κατά περιόδους στελέχη άλλων εργαστηρίων, τόσο κλινικών, όσο και Περιφερειακών Εργαστηρίων της Δημόσιας Υγείας έχουν **εκπαιδευθεί** για μεθόδους στη Λεγεωνέλλα, είτε εντός του Εργαστηρίου μας, είτε με μετάβασή μας σε άλλα εργαστήρια για τον παραπάνω σκοπό.

«Η επίτευξη μίας *βιώσιμης και αειφόρου οικονομικής ανάπτυξης* είναι συνδεδεμένη με την *προστασία του περιβάλλοντος*

( τεχνολ.εξοπλισμός, αναλώσιμες πρώτες ύλες, ενεργειακοί πόροι , απόβλητα)

και την *ποιότητα ζωής των ανθρώπων*»





*Ευχαριστώ*

