

Η ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ «ΜΕΛΕΤΗΣ ΤΗΣ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΥΔΑΤΩΝ»  
Ο ΤΟΜΕΑΣ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑΣ ΤΗΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ (Ε.Σ.Δ.Υ.)  
ΤΟ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ (Κ.Ε.Δ.Υ.)  
ΤΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ & ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΝΟΣΗΜΑΤΩΝ (ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ)

ΣΥΝΔΙΟΡΓΑΝΩΝΟΥΝ



## ΔΙΗΜΕΡΟ ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ WATERMICRO WORKSHOP

ΜΕ ISO ΜΕΘΟΔΟΥΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΜΙΚΡΟΒΙΩΝ-ΔΕΙΚΤΩΝ ΜΟΛΥΝΣΗΣ ΝΕΡΟΥ

5 & 6 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2014

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑΣ-ΕΘΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ-ΛΕΩΦ. ΑΛΕΞΑΝΔΡΑΣ 196-ΑΘΗΝΑ

ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ- ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: [www.watermicro.gr](http://www.watermicro.gr); [info@watermicro.gr](mailto:info@watermicro.gr); [ginamicro@eydap.gr](mailto:ginamicro@eydap.gr).

1 | Σελίδα



## ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

### ΤΟΠΟΣ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

- ❖ Το Διήμερο πρακτικό σεμινάριο

“WATERMICRO WORKSHOP 2014–ΜΕ ISO ΜΕΘΟΔΟΥΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΜΙΚΡΟΒΙΩΝ-ΔΕΙΚΤΩΝ ΜΟΛΥΝΣΗΣ ΝΕΡΟΥ” θα πραγματοποιηθεί στο εργαστήριο Μικροβιολογίας της Εθνικής Σχολής Δημόσιας Υγείας (Ε.Σ.Δ.Υ.), Λεωφ. Αλεξάνδρας 196, Αθήνα, από 5 έως 6 Νοεμβρίου 2014.

- ❖ Οι απογευματινές εισηγήσεις θα πραγματοποιηθούν στο αμφιθέατρο της Σχολής.

### ΠΡΟΣΒΑΣΗ

Η Εθνική Σχολή Δημόσιας Υγείας (Ε.Σ.Δ.Υ.) βρίσκεται στην Λεωφ. Αλεξάνδρας 196, Αθήνα και προσεγγίζεται με:

- ✓ ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ ΑΘΗΝΑΣ (Γραμμή 3, στάση Αμπελόκηποι)
- ✓ ΑΣΤΙΚΕΣ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΕΣ - ΕΘΕΛ – ΗΛΠΑΠ:
  - ❖ 610 ΦΙΛΟΘΕΗ - ΑΜΠΕΛΟΚΗΠΟΙ (ΚΥΚΛΙΚΗ)
  - ❖ 230 ΑΚΡΟΠΟΛΗ - ΖΩΓΡΑΦΟΥ
  - ❖ Α7 ΚΑΝΙΓΓΟΣ - ΚΗΦΙΣΙΑ - Ν. ΕΡΥΘΡΑΙΑ
  - ❖ Β5 ΣΤ. ΛΑΡΙΣΗΣ - Λ. ΑΛΕΞΑΝΔΡΑΣ - ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ
  - ❖ Β7 ΚΑΝΙΓΓΟΣ - ΚΗΦΙΣΙΑ - Ν. ΚΗΦΙΣΙΑ
  - ❖ 7 ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ - Λ. ΑΛΕΞΑΝΔΡΑΣ (ΚΥΚΛΙΚΗ)
  - ❖ 14 ΠΛ. ΠΑΠΑΔΙΑΜΑΝΤΗ - Λ. ΑΛΕΞΑΝΔΡΑΣ - Ν. ΨΥΧΙΚΟ
  - ❖ 18 ΜΟΥΣΕΙΟ - ΧΑΛΑΝΔΡΙ (ΕΘΝ. ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΩΣ)
  - ❖ 19 ΜΟΥΣΕΙΟ - ΣΤ. ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ

### ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟΥ:

- 9.00-17.00 ΤΕΤΑΡΤΗ 5 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2014  
(14.30-17.00: ΑΠΟΓΕΥΜΑΤΙΝΕΣ ΕΙΣΗΓΗΣΕΙΣ ΕΛΕΥΘΕΡΗΣ ΠΡΟΣΕΛΕΥΣΗΣ)
- 9.00-17.00 ΠΕΜΠΤΗ 6 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2014  
(14.30-17.00: ΑΠΟΓΕΥΜΑΤΙΝΕΣ ΕΙΣΗΓΗΣΕΙΣ ΕΛΕΥΘΕΡΗΣ ΠΡΟΣΕΛΕΥΣΗΣ)

### ΠΑΡΟΧΕΣ

- ✓ Παρακολούθηση του επιστημονικού προγράμματος.
- ✓ Παραλαβή του χαρτοφύλακα με το πρόγραμμα του σεμιναρίου και τα υπόλοιπα έντυπα.
- ✓ Πιστοποιητικό παρακολούθησης από την εταιρεία «Μελέτης της μικροβιολογικής ποιότητας των υδάτων».
- ✓ Καφέ, snacks.
- ✓ Ελαφρύ γεύμα.



## ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΗΜΕΡΟΥ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟΥ WATERMICRO WORKSHOP 2014

**Τετάρτη 5 Νοεμβρίου 2014**

- 09:00- 10:00** Εισαγωγική ομιλία: «Λειτουργίες πυρήνα μικροβιολογικών εργαστηρίων δημόσιας υγείας. Εισαγωγή στην μικροβιολογία του νερού και μεθοδολογίες ανάλυσης»  
*Εισηγητής: Εμμανουήλ Βελονάκης*
- 10:00- 11:00** «Μεθοδολογίες ISO»  
*Εισηγήτρια: Ιωάννα Σπηλιοπούλου*
- 11:00-11:15** Διάλειμμα
- 11:15- 14:00** Εργαστηριακή άσκηση:
- ανίχνευση καταμέτρηση ετεροτρόφων βακτηρίων 36° C και 22° C
  - ολικών κολοβακτηριοειδών
  - στελεχών *E. coli*
  - εντεροκόκκων
  - στελεχών *Salmonella*
  - στελεχών *Clostridium perfringens*
  - στελεχών *Legionella*
  - στελεχών *Pseudomonas aeruginosa*
- Υπεύθυνοι άσκησης: Εμμανουήλ Βελονάκης, Ιωάννα Σπηλιοπούλου, Αναστασία Φλούτζη, Αντωνία Θεοφίλου, Κωνσταντίνα Αϊβαλιώτου, Γεώργιος Πλουμίδης.*
- 14:00–14:30** Ελαφρύ γεύμα
- 14:30-14:45** Καλωσόρισμα διοργανωτών- Χαιρετισμοί  
*Ηγεσία Υπουργείου Υγείας,  
Βασίλης Μακρόπουλος, Κοσμήτορας Ε.Σ.Δ.Υ.,  
Α. Βατόπουλος, Καθηγητής Τομέα Μικροβιολογίας Ε.Σ.Δ.Υ.*
- 14:45-15:05** «Έλεγχος διακρίβωσης εξοπλισμού μικροβιολογικού εργαστηρίου νερού– Μέρος 1»  
*Εισηγήτρια: Αντωνία Θεοφίλου*
- 15:05-15:25** «Έλεγχος διακρίβωσης εξοπλισμού μικροβιολογικού εργαστηρίου νερού –Μέρος 2»  
*Εισηγητής: Νικόλαος Πανούσης*
- 15:25-15:45** «Μικρορυπαντές του πόσιμου νερού στην Ευρώπη»  
*Εισηγητής: Δρ. Μάρκος Σκληθανιώτης*
- 15:45-16:00** Διάλειμμα
- 16:00-16:20** «Διερεύνηση της προέλευσης υπόγειων διαρροών με Γραμμική Διαχωριστική Ανάλυση και Τεχνητά Νευρωνικά Δίκτυα»  
*Εισηγήτρια: Δρ. Ελένη Φαρμάκη*
- 16:20-16:40** «Έλεγχος ποιότητας νερού και υγρών αποβλήτων με την χρήση δοκιμών οικοτοξικότητας»  
*Εισηγητής: Δρ. Βασίλης Τσιρίδης*



16:40-17:00 Ανοιχτή συζήτηση – Τερματισμός 1<sup>ης</sup> ημέρας σεμιναρίου

## ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΗΜΕΡΟΥ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟΥ WATERMICRO WORKSHOP 2014

### Πέμπτη 6 Νοεμβρίου 2014

09:00- 10:00 «Δειγματοληψία Λεγιονέλλας»

*Εισηγήτρια: Αναστασία Φλούντζη*

10:00- 11:00 Εργαστηριακή άσκηση

- ανίχνευση καταμέτρηση ετεροτρόφων βακτηρίων 36° C και 22° C
- ολικών κολοβακτηριοειδών
- στελεχών *E. coli*
- εντεροκόκκων
- στελεχών *Salmonella*
- στελεχών *Clostridium perfringens*
- στελεχών *Legionella*
- στελεχών *Pseudomonas aeruginosa*

*Υπεύθυνοι άσκησης: Εμμανουήλ Βελονάκης, Ιωάννα Σπηλιοπούλου, Αναστασία Φλούντζη, Αντωνία Θεοφίλου, Κωνσταντίνα Αϊβαλιώτου, Γεώργιος Πλουμίδης.*

11:00-11:15 Διάλειμμα

11:15- 14:00 Εργαστηριακή άσκηση:

- ανίχνευση καταμέτρηση ετεροτρόφων βακτηρίων 36° C και 22° C
- ολικών κολοβακτηριοειδών
- στελεχών *E. coli*
- εντεροκόκκων
- στελεχών *Salmonella*
- στελεχών *Clostridium perfringens*
- στελεχών *Legionella*
- στελεχών *Pseudomonas aeruginosa*

14:00–14:30 Ελαφρύ γεύμα

14:30-15:00 «Διαχείριση υδατικών πόρων: το χάρισμα των μικρής κλίμακας έργων»

*Εισηγητής: καθηγητής Ευάγγελος Πισσίας.*

15:00-15:30 «Νομοθετικές προδιαγραφές ποιότητας νερών»

*Εισηγήτρια: Βασιλική Καραούλη*

15:30-16:00 «Η επεξεργασία του πόσιμου νερού και παραπροϊόντα απολύμανσης (DBP's)- Μέθοδοι αντιμετώπισης»

*Εισηγητής: Δρ. Σπυρίδων Γκολφινόπουλος*

16:00-16:15 Διάλειμμα

16:15-16:45 «Η ανάλυση των κυανοτοξινών και ο ρόλος της στην αντιμετώπιση έκτακτων περιστατικών».

*Εισηγητής: Δρ. Τριαντάφυλλος Καλούδης*



## ΑΛΦΑΒΗΤΙΚΟΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΙΣΗΓΗΤΩΝ

### ΕΙΣΗΓΗΤΕΣ ΑΠΟΓΕΥΜΑΤΙΝΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ:

- Βατόπουλος Αλκιβιάδης: Ιατρός-Βιοπαθολόγος-PhD, Καθηγητής Τομέα Μικροβιολογίας Εθνικής Σχολής Δημόσιας Υγείας, Επιστημονικός και Τεχνικός Υπεύθυνος Κεντρικού Εργαστηρίου Δημόσιας Υγείας - ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ.
- Βελονάκης Εμμανουήλ: Ιατρός-Βιοπαθολόγος -Υγιεινολόγος, MPH, PhD, Τομέας Μικροβιολογίας Εθνικής Σχολής Δημόσιας Υγείας, Αναπληρωτής Επιστημονικός και Τεχνικός Υπεύθυνος Κεντρικού Εργαστηρίου Δημόσιας Υγείας -ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ.
- Γκολφινόπουλος Σπυρίδων: Αναπληρωτής Καθηγητής τμήματος Μηχανικών Οικονομίας & Διοίκησης Πανεπιστημίου Αιγαίου.
- Καλούδης Τριαντάφυλλος: Δρ. χημικός, Πρόεδρος επιτροπής διαχείρισης CYANOCOST, Cost Action ES1105.
- Καραούλη Βασιλική: Πολιτικός Μηχανικός Ε.Μ.Π., MSc Υγιεινολόγος EPFL, MSc Υγ. & Ασφάλειας Εργασίας RWTH-Aachen, Διευθύντρια Δημόσιας Υγείας Υπουργείου Υγείας.
- Πανούσης Νικόλαος: Χημικός, MSc, Αναλυτής τμήματος Χημείας Νερών & Τροφίμων και Αναπληρωτής Υπεύθυνος ποιότητας Κ.Ε.Δ.Υ.-ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ.
- Πισσίας Ευάγγελος: Δρ. Μηχανικός-Οικονομολόγος, Καθηγητής Τ.Ε.Ι. Αθήνας, Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών, τμήματος Τοπογραφίας, Υπεύθυνος Εργαστηρίου Διαχείρισης Υδατικών Πόρων.
- Σκληβανιώτης Μάρκος: Δρ. χημικός μηχανικός, πρώην υπεύθυνος επεξεργασίας ποιότητας νερού Δ.Ε.Υ.Α. Πάτρας.
- Σπηλιοπούλου Ιωάννα: Ιατρός-Βιοπαθολόγος, PhD, τμήματος Νερών Κεντρικού Εργαστηρίου Δημόσιας Υγείας -ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ.
- Τσιρίδης Βασίλης: Δρ. χημικός μηχανικός, εργαστηρίου Τεχνικής και Σχεδιασμού Περιβάλλοντος, Τομέας Υδραυλικής και Τεχνικής Περιβάλλοντος, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Α.Π.Θ.
- Φαρμάκη Ελένη: Δρ. χημικός, υπεύθυνη ανάλυσης μετάλλων, υπηρεσίας Ποιότητας Νερού, Διεύθυνσης Ποιότητας, Έρευνας & Ανάπτυξης, Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε.
- Φλούντζη Αναστασία: Ιατρός-Βιοπαθολόγος, PhD, Κέντρο Αναφοράς Λεγεωνέλλας Νοτίου Ελλάδας, Κ.Ε.Δ.Υ. -ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ.

### ΣΥΝΥΠΕΥΘΥΝΟΙ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗΣ ΑΣΚΗΣΗΣ:

- Αϊβαλιώτου Κωνσταντίνα: Τεχνολόγος Ιατρικών Εργαστηρίων, Αναλύτρια μικροβιολογικού ελέγχου τμήματος Νερών Κεντρικού Εργαστηρίου Δημόσιας Υγείας -ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ.
- Θεοφίλου Αντωνία: Τεχνολόγος Ιατρικών Εργαστηρίων, Υπεύθυνη ποιότητας Κεντρικού Εργαστηρίου Δημόσιας Υγείας - Αναλύτρια μικροβιολογικού ελέγχου τμήματος Νερών Κεντρικού Εργαστηρίου Δημόσιας Υγείας- ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ.
- Πλουμίδης Γεώργιος: Τεχνολόγος Ιατρικών Εργαστηρίων, Αναλυτής μικροβιολογικού ελέγχου τροφίμων και εμφιαλωμένων νερών Κεντρικού Εργαστηρίου Δημόσιας Υγείας -ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ.

