



ΜΟΝ. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑΣ
Εργαστήριο Υγιεινής
Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Πατρών

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ
ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΥΔΑΤΩΝ
(watermicro)



Πρακτικό-Θεωρητικό Σεμινάριο
“ Μέθοδοι μικροβιολογικής ανάλυσης νερών ”

6-8 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2010

ΣΥΝΕΔΡΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ

Οργάνωση

Βανταράκης Απόστολος, *Επίκ. Καθηγητής Υγιεινής, Πρόεδρος Εταιρείας Watermicro*
Φράγκου Κατερίνα, *Χημικός*
Σμαϊλη Μαίρη, *Βιολόγος*

ΔΕΥΤΕΡΑ 6 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2010

10:00-10:30	Υποδοχή. Εγγραφές. Γνωριμία με τους συμμετέχοντες. Ενημέρωση για τις δραστηριότητες της εταιρείας.	A. Βανταράκης
10:30-11:00	Καφές	
11:00-12:00	Εισαγωγή στο πρόγραμμα του σεμιναρίου	A. Βανταράκης
	A. Μέθοδοι ISO Ολικά κολοβακτηριοειδή/E.coli (ISO 9308-01:2000), Εντερόκοκκοι (ISO 7899-02:2000), ΟΜΧ (ISO 6222:1999), Pseudomonas aeruginosa (ISO 16266:2006), Clostridium perfringens (ΚΥΑ 2600/2001). B. Άλλες μέθοδοι/υποστρώματα που χρησιμοποιούνται συχνά. Παρουσίαση site και δράσεων της εταιρείας Water micro	A. Βανταράκης
12:00-12:30	Εκτίμηση κινδύνου και δείκτες ποιότητας πόσιμου νερού	A.Βανταράκης
12:30-13:00	Φαινοτυπική και Γενοτυπική ανάλυση Εντερόκοκκων	Σ. Φιλιππίδου
13:00-14:00	Γεύμα	
14:00-16:30	Πρακτικό μάθημα I I) Διήθηση δειγμάτων νερού από τις ομάδες εργασίας Παρουσίαση μεθόδων-υλικών για την ανίχνευση α) Salmonella spp. β) Legionella spp.	Κ.Φράγκου, Μ. Σμαίλη
16:30-17:00	Συζήτηση: Καταγραφή προβλημάτων που αντιμετωπίζουν τα εργαστήρια μικροβιολογικής ανάλυσης νερών	A. Βανταράκης

ΤΡΙΤΗ 7 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2010

09:00-10:00	Παρουσιάσεις εταιρειών (Metrolab, κ.α.)	
10:00-11:00	Εκτίμηση ποιότητας πόσιμου νερού. Φυσικοχημικές παράμετροι. Αυτόματα συστήματα ελέγχου	Μ. Λεοτσινίδης
11:00-11:30	Διάλειμμα-καφές	
11:30-12:00	«Legionella spp: Νεοαναδυόμενο παθογόνο»	Κ. Φράγκου
12:00-12:30	«Ίοι - παράσιτα και πόσιμο νερό - Αποτελούν πραγματικό κίνδυνο;»	Π. Κόκκινος
12:30-13:00	Διαπίστωση/ Εισαγωγή	Μ.Σμαίλη, Α.Βανταράκης
13:00-14:00	Γεύμα	

14:00-14:30	Παρουσίαση μεθόδου Colilert	
14:30-16:00	Πρακτική άσκηση ΙΙ	Κ.Φράγκου, Μ. Σμαϊλη
	Ανάγνωση αποτελεσμάτων 1 ^{ης} ημέρας	
	E.coli (ανάγνωση αποτελεσμάτων)-Ανακαλλιέργειες	
16:00-16:30	Διάλειμμα-καφές	
16.30-17.00	Συζήτηση: Καταγραφή προβλημάτων που αντιμετωπίζουν τα εργαστήρια μικροβιολογικής ανάλυσης νερών με τα υποστρώματα	Α. Βανταράκης, Κ. Φράγκου,

ΤΕΤΑΡΤΗ 8 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2010		
09:00-09:30	«Ρόλος και απαιτήσεις των Νομαρχιακών Δ/νσεων Υγείας»	Α.Βανταράκης
09:30-10:30	«Σχέδιο Ασφάλειας Πόσιμου Νερού»	Μ. Σκληβανιώτης
10:30-11:00	<i>Διάλειμμα-καφές</i>	
11:00-12:30	«Η χρήση της GIS μεθόδου στην ποιότητα νερού»	Ν. Ζέστας
12:30-13:00	«Διαπίστευση εργαστηρίου-Πρακτικά προβλήματα»	Μ. Σμαϊλη, Α. Βανταράκης
13:00-13:30	Το πρόγραμμα F.E.I.S.	Α. Παπαδόπουλος, Μ. Σμαϊλη
13:30-14:30	Γεύμα	
14:30-15:30	Πρακτικό μάθημα Ανάγνωση αποτελεσμάτων 2 ^{ης} ημέρας Επιβεβαίωση Εντερόκοκκων, Επιβεβαίωση θετικών Ps. aeruginosa Ανάγνωση αποτελεσμάτων	
15:30-16:30	Ανοικτή συζήτηση-Αξιολόγηση σεμιναρίου-Λήξη	