



## πρόσκληση

**Τετάρτη**  
**10 Φεβρουαρίου 2016**  
**15:00-16:00**

Αίθουσα 6, 2ος όροφος,  
Κτήριο Τάσος  
Παπαδόπουλος,  
ΤΕΠΑΚ, Θέμιδος  
και Ιφιγενείας γωνία,  
Λεμεσός

Το Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Περιβάλλοντος  
του Τεχνολογικού Πανεπιστημίου Κύπρου  
σας προσκαλεί στη διάλεξη με θέμα:

**Οργανικοί μικρορύποι στα υγρά αστικά απόβλητα,  
από την ανίχνευση στην εκτίμηση επικινδυνότητας**

**Ομιλητής**  
**Νάσος Στασινάκης**

Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Περιβάλλοντος,  
Πανεπιστήμιο Αιγαίου

Πληροφορίες:  
25002178  
[www.cut.ac.cy](http://www.cut.ac.cy)



### **Σύντομη περίληψη παρουσίασης**

Τα τελευταία δεκαπέντε χρόνια διάφορες κατηγορίες οργανικών μικρορύπων έχουν ανιχνευτεί στα επιφανειακά και υπόγεια ύδατα παγκοσμίως, ενώ έχει αναγνωριστεί η σημαντική συμβολή των Μονάδων Επεξεργασίας Λυμάτων στη μεταφορά τους στο περιβάλλον. Οι διαφορετικές κατηγορίες οργανικών μικρορύπων παρουσιάζουν σημαντικές διαφοροποιήσεις ως προς τις χημικές τους ιδιότητες, παράγοντας που επηρεάζει τα επίπεδα συγκέντρωσής τους και την τύχη τους κατά την επεξεργασία των λυμάτων. Στη συγκεκριμένη διάλεξη θα παρουσιασθούν ευρήματα του προγράμματος WATERMICROPOL (<http://www2.env.aegean.gr/WaterMicropol/>), σχετικά με α) τις κατηγορίες των οργανικών μικρορύπων που συνήθως ανιχνεύονται στα λύματα β) την ικανότητα της πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας επεξεργασίας να απομακρύνει οργανικούς μικρορύπους, γ) τους βασικούς μηχανισμούς απομάκρυνσης των ρύπων και δ) τους πιθανούς κίνδυνους από τη διάθεση επεξεργασμένων λυμάτων και ιλύος στο περιβάλλον.

### **Σύντομο Βιογραφικό Σημείωμα Ομιλητή**

Ο Αθανάσιος Σταςινάκης είναι Επίκουρος Καθηγητής στο Τμήμα Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Αιγαίου όπου διδάσκει τα μαθήματα που σχετίζονται με την επεξεργασία και επαναχρησιμοποίηση των υγρών αποβλήτων. Στα ερευνητικά του ενδιαφέροντα περιλαμβάνεται η εφαρμογή βιολογικών και φυσικοχημικών διεργασιών για την επεξεργασία αστικών και αγροτοβιομηχανικών αποβλήτων και η μελέτη της παρουσίας και συμπεριφοράς τοξικών ουσιών σε Μονάδες Επεξεργασίας Λυμάτων και στο περιβάλλον. Ο Αθ. Σταςινάκης ήταν συντονιστής του προγράμματος WATERMICROPOL το οποίο ολοκληρώθηκε το 2015 και διερεύνησε την τύχη οργανικών μικρορύπων κατά την επεξεργασία και διάθεση των υγρών αποβλήτων.