

Πρόσκληση

Αξιολόγηση  
της επίδρασης  
αναδυόμενων ρύπων  
σε πολύ-στοιχειακά  
μίγματα

Πέμπτη  
4 Οκτωβρίου 2018  
17:00-18:30

Αίθουσα 5  
Κτίριο Τάσσος Παπαδόπουλος  
Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου  
Θέμιδος και Ιφιγενείας γωνία, Λεμεσός



Τεχνολογικό  
Πανεπιστήμιο  
Κύπρου

Το Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Περιβάλλοντος του Τεχνολογικού Πανεπιστημίου Κύπρου σε συνεργασία με το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης σας προσκαλούν σε διάλεξη με θέμα:

## **Αξιολόγηση της επίδρασης αναδύομενων ρύπων σε πολύ-στοιχειακά μίγματα**

### **Περιγραφή Διάλεξης:**

Το Short-Term Scientific Mission (STSM) διεξάγεται στο Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο της Κύπρου υπό την επίβλεψη της Dr. Marlen I. Vasquez. Συνδέεται με δραστηριότητες από τα Working Group 2 και 3 του COST ES 1403 το οποίο χρηματοδοτεί το συνολικό έργο με τίτλο «Αξιολόγηση της επίδρασης αναδύομενων ρύπων σε διαφορετικά υποστρώματα». Ο κύριος στόχος του STSM είναι η εφαρμογή διαφορετικών βιοδοκιμών στο ίδιο μίγμα φαρμακευτικών ενώσεων το οποίο υποβλήθηκε σε φωτόλυση σε διαφορετικά χρονικά διαστήματα διάρκειας από 30min έως 24h. Τα κριτήρια για την επιλογή των ενώσεων ήταν τόσο οι φυσικοχημικές τους ιδιότητες όσο και η εμφάνισή τους στο περιβάλλον καθώς επίσης και η ικανότητά τους να φωτολύονται. Η πρωτοτυπία της παρούσας εργασίας είναι δισδιάστατη καθώς θα δοθούν πληροφορίες για τα προϊόντα μετασχηματισμού που θα προκύψουν από τη μελέτη της κινητικής και τα τοξικολογικά δεδομένα θα αποκαλύψουν την επίδραση του μίγματος και των προϊόντων μετασχηματισμού σε διαφορετικά τροφικά επίπεδα (φύκι, ασπόνδυλα, φυτά και βακτήρια).

### **Σύντομο Βιογραφικό Σημείωμα:**

Η **Οφρυδοπούλου Άννα** γεννήθηκε το 1991 στην Καβάλα και αποφοίτησε από το Τμήμα Χημείας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (2009-2013) με βαθμό 8,76 «Άριστα». Συνέχισε στο ίδιο Πανεπιστήμιο τις μεταπτυχιακές σπουδές (2014-2016) στο Εργαστήριο Ελέγχου Ρύπανσης Περιβάλλοντος με επιβλέπουσα καθηγήτρια την κα. Λαμπροπούλου Δήμητρα με θέμα «Ανάπτυξη και επικύρωση μεθόδων υγρής χρωματογραφίας συζευγμένης με φασματομετρία μάζας (lc-ms) για τον ταυτόχρονο προσδιορισμό αντινεοπλασματικών φαρμάκων σε περιβαλλοντικά υποστρώματα». Είναι υποψήφια διδάκτορας στον ίδιο εργαστήριο με θέμα διδακτορικής διατριβής «Προσδιορισμός, τύχη, απομάκρυνση και μελέτη περιβαλλοντικής επικινδυνότητας επιλεγμένων αναδύομενων ρύπων στο περιβάλλον». Έχει συμμετάσχει σε επιστημονικά συνέδρια: στο 1ο Συνέδριο Χημείας Μεταπτυχιακών και Προπτυχιακών Φοιτητών Α.Π.Θ (2017), στο 6ο Περιβαλλοντικό Συνέδριο Μακεδονίας (2017) και στο 22ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας (2016). Από το 2017 είναι υπότροφος του Ελληνικού Ιδρύματος Έρευνας και Καινοτομίας (ΕΛ.Ι.Δ.Ε.Κ.). Τέλος, είναι μέλος του Blue Circle Society του Nereus Cost ACTION ES 1403 «New & emerging challenges and opportunities in wastewater reuse».