

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΒΑΛΑΒΑΝΙΔΗΣ Αναπληρωτής Καθηγητής	Τμήμα Χημείας Εργαστήριο Οργανικής Χημείας, Πανεπιστήμιο Αθηνών, Παν/πολη Ζωγράφου, 15784 Αθήνα. Τηλ: 210-7274479, 7274763 Φαξ: 210-7274761 E-mail: valavanidis@chem.uoa.gr
--	--

Ερευνητική δραστηριότητα σε θέματα "Πράσινης Χημείας"

1. Μελέτη και προσδιορισμοί χημικών παραγόντων στο εργασιακό περιβάλλον ιδιαίτερα σε χημικά εργαστήρια, και προβλήματα υγείας των εργαζομένων από τοξικές και καρκινογόνες ουσίες και διαλύτες.
2. Μελέτη οργανικών συνθέσεων με υπερήχους και μικροκύματα
3. Αντικατάσταση τοξικών διαλυτών σε πειράματα χημείας
4. Ανακύκλωση χρησιμοποιημένων διαλυτών σε εργαστήρια οργανικής χημείας και προβλήματα ρύπανσης των νερών και του περιβάλλοντος

Ανακοινώσεις-δημοσιεύσεις:

1. Μούγιος Π., Βαλαβανίδης Α. Πράσινη Χημεία: Μιά Νέα "Φιλοσοφία" με Συγκεκριμένες Περιβαλλοντικές Προσεγγίσεις στο Σχεδιασμό και την Παραγωγή Χημικών Προϊόντων. Χημικά Χρονικά 66:16-18, 2004.
2. Mouyios P, Valavanidis A. Green Chemistry and practical applications in organic synthesis: microwave irradiation and ultrasound techniques in the synthesis of organic substances. 8th FECS Conference, University of Athens, November 2004.
3. Μούγιος Π., Βαλαβανίδης Α. Εφαρμογή των Αρχών της Πράσινης Χημείας στη Σύνθεση οργανικών ενώσεων με τη χρήση μικροκυματικής ακτινοβολίας. Συνέδριο. Πρακτικά Συνεδρίου, 1ο Πανελλήνιο Συμπόσιο για την Πράσινη Χημεία και Βιώσιμη Ανάπτυξη. Αθήνα, 27-28 Φεβρουαρίου, 2004.
4. Βατίστα Μ., Βαλαβανίδης Α. Αντικατάσταση τοξικών και επικίνδυνων χημικών ουσιών και διαλυτών. 1^ο Πανελλήνιο Συμπόσιο, Πράσινη Χημεία και Βιώσιμη Ανάπτυξη. Αθήνα, 27-28 Φεβρουαρίου, 2004