



ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ:

ΧΡΟΝΙΚΟΣ ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΕΝΕΡΓΩΝ ΚΕΝΤΡΩΝ ΕΤΕΡΟΓΕΝΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΜΕΣΩ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΩΝ ΠΡΟΣΡΟΦΗΣΕΩΣ, ΤΟΠΙΚΩΝ ΙΣΟΘΕΡΜΩΝ ΚΑΙ ΤΗΣ ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΠΡΟΣΡΟΦΗΣΕΩΣ, ΜΕ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ΤΗΣ ΑΕΡΙΟ-ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑΣ ΑΝΑΣΤΡΕΦΟΜΕΝΗΣ ΡΟΗΣ.

ΑΠΟΓΡΑΦΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Όνομα Επιστημονικού Υπευθύνου	Φανή Ρουμπάνη Καλαντζοπούλου, Καθηγ. ΕΜΠ
Όνομα και ιδιότητα συμμετεχόντων Κυρίων Ερευνητών & Νέων Ερευνητών	
Όνομα Υ.Δ. και Τίτλος Διδακτορικής Διατριβής (Αν προβλεπόταν κάτι σχετικό)	<ol style="list-style-type: none">1. Βασίλειος Σιώκος, Διπλ. Χημικός Μηχανικός. «Ανάπτυξη Μαθηματικού Προτύπου για τη Μελέτη Καταλυτικών Αντιδράσεων καθώς και Αντιδρώντων Αερίων Ρύπων σε Στερεά υλικά με την Τεχνική της ΑεριοΧρωματογραφίας Αναστρεφόμενης Ροής».2. Ιωάννης Μπασιώτης, Διπλ. Χημικός Μηχανικός. «Εφαρμογή της Μεθόδου του Επαγόμενου με Laser Φθορισμού στην Κινητική Μελέτη Ατμοσφαιρικών Αντιδράσεων και στην Αποδόμηση Υλικών».3. Σοφία Μαργαρίτη, Διπλ. Χημικός Μηχανικός. «Η Σημασία της Υπονομοριακής Προσρόφησης και των Ενεργειακών Μεγεθών σε Καταλυτικές Αντιδράσεις».



<p>Δημοσιεύσεις σε Περιοδικά και / ή Πρακτικά Συνεδρίων (τίτλος, περιοδικό, κλπ.)</p>	<ol style="list-style-type: none">1. S. Margariti, V. Siokos and F. Roubani-Kalantzopoulou, Experimental determination of adsorption energies, adsorption isotherms, probability density functions and lateral molecular interactions on C_xH_y/CaO systems, <i>J. Chromatogr. A</i>, 1018, 2003, 213-323.2. H. Tylipaki, S. Margariti, I. Bassiotis and F. Roubani-Kalantzopoulou, Time resolved chromatographic study and characterization of interfaces, <i>Chromatographia</i>, 59, 3/4, 2004.3. F. Roubani-Kalantzopoulou, Determination of isotherms by gas-solid chromatography. Applications, <i>J. Chromatogr. A</i>, 1037, 1-2, 2004.4. H. Tylipaki and F. Roubani-Kalantzopoulou, A time resolved method for the physicochemical characterization of MgO, SiO_2, Cr_2O_3 and CdS in the presence of n-heptane, <i>Colloids and Surface A</i>, 232, 2-3, 20045. S. Margariti, I. Bassiotis and F. Roubani-Kalantzopoulou, Physicochemical characterization of interfaces, <i>J. Coll. Interf. Sci.</i>, 274, 2004
<p>Συμμετοχή σε Συνέδρια που χρηματοδοτήθηκαν από το Πρόγραμμα «Θαλής»</p>	
<p>Αξιοποίηση Αποτελεσμάτων - Προοπτικές Συνέχισης της έρευνας του Ε/Υ και / ή της Ερευνητικής Ομάδας στη σχετική περιοχή.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Φυσικοχημική μελέτη της επίδρασης της ατμοσφαιρικής ρύπανσης στα υλικά της πολιτιστικής κληρονομιάς (αρχαία μνημεία, έργα τέχνης, κλπ.).• Προσδιορισμός κινητικών και ενεργειακών μεγεθών που αφορούν στην αλληλεπίδραση ρύπων και υλικών.

Πληροφορίες-Επικοινωνία: Σιάτρα Φανή, τηλ:772-3400,

e-mail: fansia@central.ntua.gr