



Το Εργαστήριο Γεωγραφικών Ερευνών και Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού ιδρύθηκε στις 20/07/1998, σύμφωνα με το Νόμο 219/98. Έχει ξεκινήσει την λειτουργία του ως ερευνητική μονάδα του Τμήματος Μηχανικών Χωροταξίας, Πολοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης από το 1996.

Το Εργαστήριο Γεωγραφικών Ερευνών και Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού εξυπηρετεί εκπαιδευτικές και ερευνητικές ανάγκες στα γνωστικά αντικείμενα της γεωγραφίας και του περιβάλλοντος όπως ανθρωπογεωγραφίας (αστικής και αγροτικής), γεωγραφίας των αναπτυσσόμενων χωρών, φυσικής γεωγραφίας, ανάλυσης και διαχείρισης οικοσυστημάτων, περιβαλλοντικής μηχανικής, μελετών περιβαλλοντικών επιπτώσεων, περιβαλλοντικού σχεδιασμού και διαχείρισης φυσικών πόρων.

Επιπλέον έχει μεγάλη εμπειρία στην διοργάνωση διεθνών και ελληνικών συνεδρίων σε θέματα σχετικά με την περιβαλλοντική μηχανική και διαχείριση.

Προγράμματα που έχει υλοποιήσει το εργαστήριο:

<u>Τίτλος</u>	<u>Αναθέτουσα αρχή</u>	<u>Έτος</u>
2 ^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Πολοδομίας, Χωροταξίας, και Περιφερειακής Ανάπτυξης	Συμμετέχοντες και Χορηγοί	2008-2009
2 ^ο Διεθνές Συνέδριο στην Διαχείριση τη Μηχανική το Σχεδιασμό και τη Διαχείριση Περιβάλλοντος (CEMEPE and SECOTOX Conference)	Συμμετέχοντες και Χορηγοί	2008-2009
“ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ ΙΙ-ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ” Σχεδιασμός και εφαρμογή ενός μοντέλου προσομοίωσης και πιλοτικής δεξαμενής για επεξεργασία υγρών αποβλήτων για εκπαιδευτικούς σκοπούς	Υπουργείο Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων	2005-Today
2 ^ο Διεθνές Συνέδριο στις Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Νερού και Υγρών Αποβλήτων Μικρής Κλίμακας	Συμμετέχοντες και Χορηγοί	2007-2008
Μεσογειακή Συνεργασία σε θέματα σχετικά με την πρόσβαση και αειφορία σε ακτές: Δίκτυο για την διαχείριση αστικών ακτών INTERREG IIIB, (MedCOAST.Net)	ΕΕ – Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης, GR - Υπουργείο Οικονομικών και Υπουργείο Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων	2007-2008
1 ^ο Διεθνές Συνέδριο στην Διαχείριση τη Μηχανική το Σχεδιασμό και η Διαχείριση Περιβάλλοντος (CEMEPE and SECOTOX Conference)	Συμμετέχοντες και Χορηγοί	2006-2007
“Ανακύκλωση ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού Εξοπλισμού” – Προοπτική ζωής”, EQUAL	ΕΕ, GR- Υπουργείο Οικονομικών Υπουργείο Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων	2004-2007
12 ^ο Διεθνές Συμπόσιο στην Αξιολόγηση Τοξικότητας	Συμμετέχοντες και Χορηγοί	2004-2005
Αξιολόγηση Τοξικότητας μεγάλων αποθέσεων σε παραλιακές περιοχές με την χρησιμοποίηση τεχνικών βιοανάλυσης και αγορών	Ελληνοτουρκικό πρόγραμμα συνεργασίας, ΓΓΕΤ, Ελληνικό Υπουργείο Ανάπτυξης	2003-2005
"Αναλύσεις Στερεών Αποβλήτων"	Εταιρίες	2002-2004
Διεθνές Συνέδριο στη Βιώσιμη Ανάπτυξη και Σχεδιασμός	Συμμετέχοντες και Χορηγοί	2002-2003
Χαρτογράφηση ΧΑΔΑ στη Νομαρχία Μαγνησίας	Υπουργείο Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημόσιων Έργων	2000-2001
Εφαρμογή Περιβαλλοντικής Πολιτικής στον Αστικό Σχεδιασμό στα Πλαίσια του Προγράμματος LIFE- Environment Programme. Δήμος Εύοσμου –Θεσσαλονίκη	Ε.Ε.	1997-1999
Προστασία του Περιβάλλοντος στα νησιά της Κεφαλληνίας και Ιθάκης και της ευρύτερης περιοχής του Ιονίου Πελάγους	Ίδρυμα Κεφαλονιάς και Ιθάκης	1997-1999
An Assessment of Cultural Heritage and classification of Historical Monuments of Cephalonia and Ithaca	Foundation of Cephalonia and Ithaca	1997-1998



Άρθρα δημοσιευμένα σε διεθνή περιοδικά

- Kungolos A., Emmanouil C., Tsiridis V. and Tsiropoulos N. (2009) Evaluation of toxic and interactive toxic effects of three agrochemicals and copper using a battery of microbiotests. *Science of the Total Environment* 407, 4610-4615.
- Petala M., Samaras P., Zouboulis A. Kungolos A. and Sakellaropoulos G.P. (2008) Influence of ozonation on the in vitro mutagenic and toxic potential of secondary effluents. *Water Research* 42, 4929 – 4940.
- Kungolos A., Samaras P., Tsiridis V., Petala M. and Sakellaropoulos G. “Bioavailability and toxicity of heavy metals in the presence of natural organic matter”, *J. Environ. Sci. Health A*. 41, (8), 1509-1517, 2006.
- Papaioikonomou K., Kipouros S., Kungolos A., Somakos L., Aravossis K. and Antonopoulos I. (2009) Marginalised social groups in contemporary WEEE management within social enterprises investments: a study in Greece", *Waste management* 29 (5), 1754-1759.

Βιβλία- Επιμέλειες Βιβλίων

- Kungolos A., Aravossis K., Karagiannidis A. and Samaras P. (eds) (2007), *First International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE)*. Vol. 4, CD-Rom.
- Kungolos A. (2005), *Introduction to Environmental Engineering*. Publication Tziolas, Thessaloniki. (in Greek)
- Kungolos A., Brebbia C.A. and Beriatos E. (eds) (2005), *Sustainable Development and Planning II*. WIT Press, Southampton, UK.
- Kungolos A. (guest eds.) (2005), *Environmental Toxicology*. Special Issue: 12th International Symposium on Toxicity Assessment, Wiley Publishers.