



**Κουσαΐτη Αθανασία**  
**Υποψήφια Διδάκτωρ Τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος**

Βιογραφικό σημείωμα ([pdf](#))

- **Επικοινωνία**
  - **Γραφείο:** Κ1.128
  - **Εργαστήριο:** Διαχείρισης Επικίνδυνων και Τοξικών Αποβλήτων
  - **Τηλέφωνο:** +30 28210 37736 **Fax:** +30 28210 37850
  - **E-Mail:** [akousaiti@gmail.com](mailto:akousaiti@gmail.com)
  
- **Εκπαίδευση**
  - **2013 - σήμερα :** Υποψήφια Διδάκτωρ στη Σχολή Μηχανικών Περιβάλλοντος του Πολυτεχνείου Κρήτης.
  - **2012 :** Μ.Sc.: Περιβαλλοντική και Υγειονομική Μηχανική, Σχολής Μηχανικών Περιβάλλοντος, Πολυτεχνείο Κρήτης.
  - **2010 :** Δίπλωμα Μηχανικού Περιβάλλοντος, Πολυτεχνείο Κρήτης
  
- **Ερευνητικά ενδιαφέροντα**
  - Διαχείριση και επεξεργασία επικίνδυνων, τοξικών και ειδικών αποβλήτων, με έμφαση στα αμιαντούχα υλικά.
  - Τομέας διαχείρισης στερεών αστικών αποβλήτων.
  - Έρευνα στην εφαρμογή καινοτόμων τεχνολογιών εξυγίανσης ρυπασμένων εδαφών και υπογείων υδάτων από πετρελαιοειδή.
  
- **Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα και έργα**
  - «Έρευνα για πιθανή ρύπανση στην περιοχή ΧΥΤΑ Αμαρίου εκτίμηση επικινδυνότητας και πρόταση για μέτρα αποκατάστασης», Χρηματοδότηση: Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης Κρήτης (2013-2015)
  - «Έλεγχος στην αποξήλωση και απομάκρυνση των αποβλήτων αμιάντου του Παλιού Γενικού Νοσοκομείου Χανίων – Διεξαγωγή μετρήσεων και αναλύσεων», Χρηματοδότηση: Δήμος Χανίων (2013-2014)
  - «Περιορισμός Ελεύθερης Ελαιώδους Φάσης έμπροσθεν οικοπέδου επί ακτογραμμής ΠΥΡΚΑΛ», Χρηματοδότηση: Ελληνικά Πετρέλαια Α.Ε. (2010 – 2013)
  
- **Επιλεγμένες δημοσιεύσεις**
  - E. Gidaracos, A. Kousaiti, “Hazardous Waste Management Policy Strategies: Case Studies on Waste Generation and Treatment Techniques”, 2nd Symposium of Asian Regional Branch of International Waste Working Group, Shanghai 2015, April 2015.
  - A. Kousaiti, E. Gidaracos, “Greek Asbestos waste management: Case studies”, 4th International Conference of Hazardous Waste Management, A. Kousaiti, E. Gidaracos, September 2014.
  - M. Aivalioti, P. Papoulias, A. Kousaiti, E. Gidaracos, “ Adsorption of BTEX, MTBE and TAME on natural and modified diatomite”, Journal of Hazardous Materials (2012) Vol. 207–208, pp. 117-127.
  - E. Gatsios, A. Kousaiti, M.Aivalioti, E.Gidaracos, “Application of in well air sparging technology for the removal of petroleum contaminants (BTEX)”, 3rd International Conference of Hazardous Waste Management, September 2012.
  - K. Anastasiadou, A. Kousaiti, E.Gidaracos, “An innovative technology for the detoxification of asbestos”, 3rd International Conference of Hazardous Waste Management, September 2012.
  - A. Kousaiti, K.Anastasiadou, P.Papoulias, M.Aivalioti, E.Gidaracos, “Asbestos treated waste as an adsorption material for petroleum contaminants”, 2nd International Conference of Hazardous Waste Management, October 2010.

# Κουσαΐτη Αθανασία

## 1. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Τόπος Γέννησης : Λεμεσός Κύπρου  
Email: [akousaiti@gmail.com](mailto:akousaiti@gmail.com)  
Αριθμός Μητρώου ΤΕΕ: 125271

## 2. ΣΠΟΥΔΕΣ

- 2013 – Σήμερα:** **Υποψήφια Διδάκτωρ** στη Σχολή Μηχανικών Περιβάλλοντος, Πολυτεχνείο Κρήτης «Ανάλυση Κύκλου Ζωής στην ανακύκλωση και ανάκτηση Αποβλήτων Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (ΑΗΗΕ)».
- 2010 - 2012:** **Μεταπτυχιακό «Περιβαλλοντική & Υγειονομική Μηχανική»**  
*Τομέας Διαχείρισης Επικίνδυνων και Τοξικών Αποβλήτων*  
Πολυτεχνείο Κρήτης (Βαθμός: 9.08/10)  
*Τίτλος Διατριβής:* «Χρήση υδροθερμικά επεξεργασμένων αμιαντούχων αποβλήτων στην προσρόφηση πετρελαϊκών ρύπων»
- 2004 - 2010:** **Δίπλωμα Μηχανικού Περιβάλλοντος**  
Πολυτεχνείο Κρήτης (Βαθμός: 7.55/10)  
*Τίτλος διπλωματικής:* «Εξυγίανση υπογείων υδάτων με χρήση φυσικών προσροφητικών υλικών»

## 3. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

**Σεπτέμβριος 2010 – Σήμερα:** **Επιστημονικός συνεργάτης στα πλαίσια ερευνητικών προγραμμάτων,**  
*Υπεύθυνος Καθηγητής: Ε. Γιδαράκος*

*“Περιορισμός Ελεύθερης Ελαιώδους Φάσης έμπροσθεν οικοπέδου επί ακτογραμμής ΠΥΡΚΑΛ”, ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ Α.Ε.,*  
Διεξαγωγή μετρήσεων & αναλύσεων πετρελαϊκών υδρογονανθράκων σε αέριο χρωματογράφο με χρήση φασματομετρίας μαζών.

*“Έρευνα για πιθανή ρύπανση στην περιοχή ΧΥΤΑ Αμαρίου εκτίμηση επικινδυνότητας και πρόταση για μέτρα αποκατάστασης”, Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης Κρήτης,*  
Καταγραφή υφιστάμενης κατάστασης - Συντονισμός δειγματοληψιών και αναλύσεων.

*“Έλεγχος στην αποξήλωση και απομάκρυνση των αποβλήτων αμιάντου του Παλιού Γενικού Νοσοκομείου Χανίων – Διεξαγωγή μετρήσεων και αναλύσεων”, Δήμος Χανίων*  
Καταγραφή υφιστάμενης κατάστασης – Δειγματοληψίες και αναλύσεις.

**Επιστημονικός συνεργάτης Εργαστηρίου Διαχείρισης Επικίνδυνων και Τοξικών Αποβλήτων Πολυτεχνείου Κρήτης**  
Ανάπτυξη μεθόδου ανάλυσης αρωματικών πετρελαϊκών υδρογονανθράκων σε αέριο χρωματογράφο – Εργαστηριακή υποστήριξη.

**Εργαστηριακός βοηθός (Π.Δ 407) κατά την διάρκεια του εαρινού εξαμήνου 2014**

**Μέλος οργανωτικής επιτροπής συνεδρίου “4th International Conference of Hazardous and Industrial Waste Management”, CRETE 2014.**

**Οκτώβριος 2010:** **Μέλος οργανωτικής επιτροπής συνεδρίου “2nd International Conference of Hazardous and Industrial Waste Management”,**  
CRETE 2010.

**Ιούλιος 2007 – Αύγουστος 2007 :** **Πρακτική άσκηση** - Μονάδα Βιολογικής Επεξεργασίας Λυμάτων του Συμβουλίου Αποχετεύσεων Λεμεσού, Κύπρος  
Εργαστηριακός έλεγχος βιολογικών και χημικών παραμέτρων λειτουργίας της μονάδας.

#### 4. ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

- Αγγλικά:** **Άριστη γνώση**  
Proficiency in English – University of Michigan  
First Certificate in English (grade B) – University of Cambridge
- Γαλλικά:** **Καλή γνώση**  
Delf 1- 1er degré (A1, A2, A3)

#### 5. ΧΡΗΣΗ Η/Υ

- Πιστοποιημένη γνώση και χρήση Η/Υ σε περιβάλλον Windows, MS Office (Word, Excel, Power Point, Access, Internet Applications), Autocad 2000 (Mechanical), Matlab R12

#### 6. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ - ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

“**Adsorption of common petroleum pollutants from aqueous solutions on diatomaceous earth**”, *Protection and Restoration of the environment – PRE10*, M. Aivalioti, A. Kousaiti, P. Papoulias, E.Gidarakos (Ιούνιος 2010).

“**Asbestos treated waste as an adsorption material for petroleum contaminants**”, *2nd International Conference of Hazardous Waste Management*, A. Kousaiti, K.Anastasiadou, P.Papoulias, M.Aivalioti, E.Gidarakos (Οκτώβριος 2010).

“**Use of treated asbestos waste in the adsorption of BTEX, MTBE and TAME**”, *3rd International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE 2011) & SECOTOX*, A. Kousaiti, K.Anastasiadou, M.Aivalioti, E. Gidarakos (Ιούνιος 2011).

“**Application of in well air sparging technology for the removal of petroleum contaminants (BTEX)**”, *3rd International Conference of Hazardous Waste Management*, E. Gatsios, A. Kousaiti, M.Aivalioti, E.Gidarakos (Σεπτέμβριος 2012).

“**An innovative technology for the detoxification of asbestos**”, *3rd International Conference of Hazardous Waste Management*, K.Anastasiadou, A. Kousaiti, E.Gidarakos (Σεπτέμβριος 2012).

“**IWWG Workshop: Hazardous Waste Management Case Studies**”, *EurAsia 2014, Waste Management Symposium*, A. Kousaiti, E. Gidarakos (Απρίλιος 2014).

“**Greek Asbestos waste management: Case studies**”, *4th International Conference of Hazardous Waste Management*, A. Kousaiti, E. Gidarakos (Σεπτέμβριος 2014).

“**Hazardous Waste Management Policy Strategies: Case Studies on Waste Generation and Treatment Techniques**”, E. Gidarakos, A. Kousaiti, *2<sup>nd</sup> Symposium of Asian Regional Branch of International Waste Working Group*, Shang hai 2015 (Απρίλιος 2015).

#### 7. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

“**Adsorption of BTEX, MTBE and TAME on natural and modified diatomite**”, *Journal of Hazardous Materials (2012) Vol. 207–208, pp. 117-127*, M. Aivalioti, P. Papoulias, A. Kousaiti, E. Gidarakos.

#### 8. ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

- Ιανουάριος 2010:** Υποτροφία Μεταπτυχιακών Υπότροφων Πολυτεχνείου Κρήτης
- Δεκέμβριος 2011:** Υποτροφία Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας Πολυτεχνείου Κρήτης