

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Όνοματεπώνυμο : ΦΩΤΕΙΝΗ ΣΗΜΑΝΤΗΡΑΚΗ

Ημερομηνία Γέννησης : 02-02-1984

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

e-mail : fotini.simantiaki02@gmail.com

τηλ : 28210 37790

Γραφείο : Κ 1.127, Σχολή Μηχανικών Περιβάλλοντος, Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου, Χανιά

ΜΟΡΦΩΣΗ

- 2008 – 2014 : Διδακτορικό Δίπλωμα, Σχολή Μηχανικών Περιβάλλοντος, Πολυτεχνείο Κρήτης. (Βαθμός : Άριστα)

Θέμα :Εξυγίανση ρυπασμένου υπόγειου υδροφορέα από οργανικούς και ανόργανους ρύπους με εφαρμογή της τεχνολογίας των διαπερατών αντιδρώντων φραγμάτων.

- 2006 – 2008 : Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης, Τομέας : Περιβαλλοντική και Υγειονομική Μηχανική, Πολυτεχνείο Κρήτης, Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος.

(Βαθμός : 9,36)

- 2001 – 2006 : Δίπλωμα Μηχανικού Περιβάλλοντος, Πολυτεχνείο Κρήτης (Βαθμός : 8,27).

- 1998 – 2001 : 5ο Ενιαίο Λύκειο Χανίων, Βαθμός 18,8/20
-

ΓΛΩΣΣΟΜΑΘΕΙΑ

- Ελληνική : Μητρική γλώσσα – Άριστη γνώση
 - Αγγλική : Certificate of Proficiency in English by the University of Michigan-2004
 - Ιταλική : Βασική γνώση-2010
-

ΜΕΛΟΣ ΣΕ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΑ

- Μέλος του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας (ΤΕΕ – ΤCG) – 2006
 - Μέλος του Συλλόγου Μηχανικών Περιβάλλοντος-2006
-

ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

- Υποτροφία από το Κοινωφελές Ίδρυμα Α. Σ. Ωνάσης για εκπόνηση Διδακτορικής διατριβής (2008-2012)
 - Υποτροφία από το Πολυτεχνείο Κρήτης, το έτος εισαγωγής στο Νέο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών του τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος του Πολυτεχνείου Κρήτης:«Περιβαλλοντική και υγειονομική μηχανική» (2006-2007)
-

-
-
- Τιμητικός έπαινος από τον Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας για την εξαιρετη επίδοση κατά την διάρκεια των σπουδών.
 - Τιμητικός έπαινος από την Ένωση Διπλωματούχων Ελληνίδων Μηχανικών για την πρότευση μεταξύ των συναδέλφων κατά την αποφοίτηση από το Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος το έτος 2005-2006
 - Υποτροφία από το ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (Ι.Κ.Υ) κατά το έτος εισαγωγής στο Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος του Πολυτεχνείου Κρήτης (2000-2001)

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- Ερευνητική εργασία στα πλαίσια των έργων :
 1. «Παρακολούθηση υδροφόρου οριζοντα/υπέδαφους ΒΕΑ Ασπροπύργου» από 1/01/2010 έως 31/12/2015
 2. «Αναλύσεις RDF από την μονάδα Κορακιάς, Ακρωτηρίου» από 01/01/2008 έως 30/04/2008
- Μηχανικός Περιβάλλοντος του Τμήματος Περιβάλλοντος της Δ/σης Ανάπτυξης της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Χανίων με σύμβαση ορισμένου χρόνου κατά την χρονική περίοδο από 1-04-2008 έως 30-09-2009.
- Υλοποίηση έργου για την κάλυψη των αναγκών του Εργαστηρίου Διαχείρισης Τοξικών και Επικίνδυνων Αποβλήτων του Πολυτεχνείου Κρήτης- Συμμετοχή στην διοργάνωση του 1ου Διεθνούς Συνεδρίου: “Hazardous Waste Management”, 1-3/10/2008, Chania, Crete από 01-09-2008 έως 31-12-2008

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- Διδασκαλία του μαθήματος Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων στα πλαίσια της «Αξιολόγηση των Πράξεων του έργου «Σχεδιασμός και υλοποίηση προγραμμάτων εξ αποστάσεως εκπαίδευσης μέσω του Κέντρου Δια Βίου Μάθησης από απόσταση της Γενικής Γραμματείας Δια Βίου Μάθησης» στο πλαίσιο των Αξόνων Προτεραιότητας 7,8 και 9 (Σύνολο ωρών: 50).
- Εργαστηριακός βοηθός (Π.Δ 407) κατά την διάρκεια του εαρινού εξαμήνου 2012, στα πλαίσια του μαθήματος Διαχείρισης Τοξικών και Επικίνδυνων Αποβλήτων, Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, Πολυτεχνείο Κρήτης
- Εργαστηριακός βοηθός (Π.Δ 407) κατά την διάρκεια των εαρινών εξαμήνων 2009, 2010 και 2011, στα πλαίσια του μαθήματος Διαχείριση Αστικών Στερεών Απορριμμάτων, Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, Πολυτεχνείο Κρήτης
- Διδασκαλία το εαρινό εξάμηνο 2008 στο ΙΕΚ ΡΕΘΥΜΝΟΥ, Ειδικότητα: Τεχνικός Δομικών Έργων στο μάθημα «Υδραυλική- Υδραυλικά έργα). (Σύνολο ωρών:28).

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

- **F. Simantiraki**, C.G. Kollias, D. Maratos, J. Hahladakis, E. Gidarakos, “ Qualitative determination and application of sewage sludge and municipal solid waste compost for BTEX removal from groundwater”, Journal of Environmental Chemical Engineering, (Accepted 26 February 2013).
 - **F. Simantiraki**, M. Aivalioti, E. Gidarakos, “Implementation of an image analysis technique to determine LNAPL infiltration and distribution in unsaturated porous media”, Desalination, (in press 2009).
 - Giannis, G Makripodis, **F. Simantiraki**, M. Somara, E. Gidarakos “Monitoring operational and leachate characteristics of an aerobic simulated landfill bioreactor”. Waste management, (Accepted 25 June 2007).
-
-

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

- F. Simantiraki, E. Ziata, E. Gidakos, "Compost and zeolite use in laboratory scale permeable reactive barriers for the simultaneous removal of BTEX, Cd²⁺ and Zn²⁺ from groundwater", 4th International Conference Hazardous and Industrial Waste Management, September 2014, Chania, Greece.
- F. Simantiraki, E. Gidakos, An intergraded study in groundwater remediation from BTEX, Cd²⁺ and Zn²⁺ using compost and zeolite, 4th International Conference Hazardous and Industrial Waste Management, September 2014, Chania, Greece.
- F. Simantiraki, E. Gidakos, Groundwater remediation from Zn, Cd contamination using greek natural zeolite - Laboratory batch and column experiments. Accepted for presentation to the 3rd International Conference Hazardous and Industrial Waste Management, 12-14/09/2012, Chania, Greece.
- F. Simantiraki, M. Aivalioti, E. Gidakos Laboratory batch and column study for remediation of BTEX contaminated groundwater using compost and greek natural zeolite. Accepted for presentation to the 3rd International Conference Hazardous and Industrial Waste Management, 12-14/09/2012, Chania, Greece.
- K. Anastasiadou, D. Kalderis, F. Simantiraki, E. Gidakos, synthesis of zeolite type a from greek chrysotile asbestos in subcritical water. Accepted for presentation to the 11th International Conference "Protection and Restoration of the Environment XI", 3-6/07/2012, Thessaloniki, Greece.
- F. Simantiraki, D. Maratos, K. Anastasiadou, E. Gidakos, Characterization of municipal solid waste compost and use for groundwater remediation of petroleum hydrocarbons. Accepted for presentation to the 11th International Conference "Protection and Restoration of the Environment XI", 3-6/07/2012, Thessaloniki, Greece.
- F. Simantiraki, C. Kollias, E. Gidakos, Characterization of different types of sewage sludge and application for groundwater remediation of petroleum hydrocarbons (BTEX). CEST 2011, September 2011, Rhodes, Greece.
- E. Gidakos, F. Simantiraki «RDF Evaluation in the Region of Chania», Proceedings of the 2nd International Symposium on Energy from Biomass and Waste, Venice, 17 - 20 November (2008).
- F. Simantiraki, M. Aivalioti, E. Gidakos «Laboratory and model infiltration and distribution of LNAPL in unsaturated porous medium ». Submitted for oral presentation to the 1st International Conference "Hazardous Waste Management", 1-3/10/2008, Chania, Crete.
- F. Simantiraki, M. Aivalioti, E. Gidakos «Laboratory infiltration and distribution of LNAPL in the vadose zone ». Accepted for presentation to the 9th International Conference "Protection and Restoration of the Environment VIII", 29/06-3/07/2008, Kefalonia, Greece.
- G. Makripodis, F. Simantiraki, M. Somara, E. Gidakos «Design and set up of a laboratory scale aerobic landfill bioreactor». Accepted for presentation to the 8th International Conference "Protection and Restoration of the Environment VIII", 3-7/07/2006, Chania, Crete

ΠΡΟΣΘΕΤΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- Γενική γραμματέας στο "1st International Conference on Hazardous Waste Management", 1-3 October 2008. Chania, Greece.
- Γενική γραμματέας στο "2nd International Conference: Hazardous and Industrial Waste Management", 5-8 October 2010. Chania, Greece.

ΓΝΩΣΕΙΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

- Arc Gis Pro Designer diploma, ECDL (2009)
- ECDL Progress diploma (2007).