

ΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Ανθούλα Μάναλη



📍 Γραφείο Κ3, Α11, Κτίριο Κ3, Εργαστήριο Σχεδιασμού Περιβαλλοντικών Διεργασιών, Σχολή Μηχανικών Περιβάλλοντος, Πολυτεχνείο Κρήτης, Χανιά

☎ +30 6976363126 📠 +30 2821037839

✉ amanali@isc.tuc.gr

📅 Ημερομηνία γέννησης 25/06/1993

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ

- | | | |
|-----------------|---|---------------|
| 09/2017–Σήμερα | Υποψήφια διδάκτωρ στην "Περιβαλλοντική Μηχανική"
Σχολή Μηχανικών Περιβάλλοντος, Πολυτεχνείο Κρήτης <ul style="list-style-type: none">■ Θέμα διδακτορικής διατριβής: "Αξιοποίηση βιοστερεών για την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας με συνδυασμό των μεθόδων μικροκοσκίνισης-αεριοποίησης"■ Επιβλέπων: Καθ. Πέτρος Γκίκας | ΕΠΠ επίπεδο 8 |
| 10/2015–06/2017 | Κάτοχος μεταπτυχιακού τίτλου από το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών "Περιβαλλοντική Μηχανική"
Σχολή Μηχανικών Περιβάλλοντος, Πολυτεχνείο Κρήτης | ΕΠΠ επίπεδο 7 |
| 09/2011–07/2015 | Πτυχιούχος Χημικός του Τμήματος Χημείας
Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών <ul style="list-style-type: none">■ Βαθμός πτυχίου: Λίαν καλώς (7,32) σε 4 ακριβώς έτη. | ΕΠΠ επίπεδο 6 |
| 09/2011–07/2015 | Πτυχιούχος Οινολογικής Εκπαίδευσης στα πλαίσια του προγράμματος σπουδών του Τμήματος Χημείας
Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών | ΕΠΠ επίπεδο 6 |
| 09/1999–06/2011 | Απολυτήριο Γενικού Λυκείου
Ιδιωτικό Γενικό Λύκειο Ν. Μαλιάρα, Αθήνα <ul style="list-style-type: none">■ Βαθμός απολυτηρίου: Άριστα (19,1). | ΕΠΠ επίπεδο 4 |

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- | | | |
|----------------|---|--|
| 09/2017–Σήμερα | Συμμετοχή στο ερευνητικό ευρωπαϊκό πρόγραμμα LIFE με τίτλο "New concept for energy self-sustainable wastewater treatment process and biosolids management (LIFE B2E4 SUSTAINABLE-WWTP)".
Επιστημονικά υπεύθυνος: Γκίκας Πέτρος, Αναπληρωτής Καθηγητής Μηχανικών Περιβάλλοντος, Πολυτεχνείο Κρήτης
www.biosolids2energy.eu <ul style="list-style-type: none">■ Ερευνητική εργασία σχετικά με τις ανάγκες του προγράμματος, συνεργασία με τους υπόλοιπους συμμετέχοντες, συντονισμός του έργου. | |
|----------------|---|--|

- 03/2019–05/2019 **Πανεπιστημιακή Υποτροφία: Βοηθητικό διδακτικό προσωπικό στο μάθημα "Σχεδιασμός Περιβαλλοντικών Εγκαταστάσεων και Εκτίμηση Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων I".**
 Επιστημονικά υπεύθυνος: Γκίκας Πέτρος, Αναπληρωτής Καθηγητής Μηχανικών Περιβάλλοντος, Πολυτεχνείο Κρήτης
- Συναντήσεις με φοιτητές, διόρθωση εβδομαδιαίων εργασιών και συμβουλές/επίλυση αποριών σχετικά με το μάθημα.
 - Υπεύθυνη για την οργάνωση εργαστηρίου.
- 12/2017–02/2018 **Πανεπιστημιακή Υποτροφία: Βοηθητικό διδακτικό προσωπικό στο μάθημα "Σχεδιασμός Περιβαλλοντικών Εγκαταστάσεων και Εκτίμηση Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων II".**
 Επιστημονικά υπεύθυνος: Γκίκας Πέτρος, Αναπληρωτής Καθηγητής Μηχανικών Περιβάλλοντος, Πολυτεχνείο Κρήτης
- Συναντήσεις με φοιτητές, διόρθωση εβδομαδιαίων εργασιών και συμβουλές/επίλυση αποριών σχετικά με το μάθημα.
 - Υπεύθυνη για την οργάνωση εργαστηρίου.
- 11/2015–06/2017 **Συμμετοχή σε ερευνητικά ευρωπαϊκά προγράμματα σχετικά με την τεχνολογία της βιοεξυγίανσης.**
 Επιστημονικά υπεύθυνος: Καλογεράκης Νικόλαος, Καθηγητής Μηχανικών Περιβάλλοντος, Πολυτεχνείο Κρήτης
- Εργαστηριακή απασχόληση (αναλύσεις, μετρήσεις).
 - Ερευνητική εργασία σχετικά με την βιοεξυγίανση του περιβάλλοντος.

ΑΤΟΜΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ
Ξένες γλώσσες

	ΚΑΤΑΝΟΗΣΗ		ΟΜΙΛΙΑ		ΓΡΑΦΗ
	Προφορική	Γραπτή (ανάγνωση)	Επικοινωνία	Προφορική έκφραση	
Αγγλικά	B2	B2	B2	B2	B2
	First Certificate in English – University of Cambridge				
Γαλλικά	B2	B2	B2	B2	B2
	Diplôme d'études en langue française (DELF) B2				

Επίπεδα: A1 και A2: Βασικός χρήστης - B1 και B2: Ανεξάρτητος χρήστης - C1 και C2: Έμπειρος χρήστης
 Κοινό Ευρωπαϊκό Πλαίσιο Αναφοράς για Γλώσσες

Ψηφιακές δεξιότητες

- Πολύ καλή γνώση Microsoft Office™ (Word™, Excel™, PowerPoint™).
- Χειρισμός λειτουργικών συστημάτων Windows XP, 7, 8, 10.
- Γνώση γλώσσας προγραμματισμού C.
- Πολύ καλός χειρισμός σχεδιαστικού προγράμματος ChemDraw.
- Βασική γνώση χειρισμού προγράμματος MATLAB.

ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Συνέδρια-Επιστημονικές εκδηλώσεις

- 17th International Waste Management and Landfill Symposium, Sardinia, Italy, October 2019.
"Utilization of primary sieved solids for gasification and energy production", A. Manali, P. Gikas.
- 7th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, Heraklion, June 2019.
"Removal of ammoniacal nitrogen from landfill leachate by adsorption on activated zeolite", P. Moraiti, A. Manali, P. Gikas.
- AgroCircle 2019, Η εφαρμογή της κυκλικής οικονομίας στην Γεωργία και στην Κτηνοτροφία, Θεσσαλονίκη, Ιανουάριος 2019.
"Διαχείριση υγρών αποβλήτων υπό το πρίσμα των αρχών της κυκλικής οικονομίας", A. Μάναλη, Π. Γκίκας.
- 1^ο Συνέδριο Διδακτορικών Φοιτητών της Σχολής Μηχανικών Περιβάλλοντος, Χανιά, Δεκέμβριος 2018.
"Αξιοποίηση βιοστερεών για την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας με συνδυασμό των μεθόδων μικροκοσκίνισης-αεριοποίησης", A. Μάναλη, Π. Γκίκας.
- 5th International Conference on Small and Decentralized Water and Wastewater Treatment Plants (SWAT), Thessaloniki, August 2018.
"Mass and energy balances for gasification of primary sieved solids", A. Manali, P. Gikas.
- 6th International Conference on Recycling and Waste Management, Dubai, UAE, December 2018.
"Electric energy production from primary sieved solids through gasification", A. Manali, P. Gikas.

Μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία

"Επεξεργασία αστικών λυμάτων σε τεχνητούς υδροβιότοπους του ελόφουτου *Juncus acutus*"
Επιβλέπων: Καθ. Νικόλαος Καλογεράκης

Επιστημονικές Δημοσιεύσεις (υπό εξέλιξη)

- "Municipal wastewater treatment in constructed wetlands planted with *Juncus acutus*"
Anthoula Manali, Evdokia Syranidou, Margarita Petoussi, Nicolas Kalogerakis.
- "Gasification as a process of sludge management: A critical review"
Anthoula Manali, Petros Gikas.

Πτυχιακή διπλωματική εργασία

"Πρόσληψη βαρέων μετάλλων από ηλιάνθο καλλιεργούμενο με ρυπασμένο νερό"
Επιβλέπων: Καθ. Ιωάννης Ζαμπετάκης