



Ανθούλα Μάναλη

Υπηκοότητα: Ελληνική

☎ (+30) 6976363126

☎ (+30) 2821037839

Ημερομηνία γέννησης: 25/06/1993

Φύλο: Γυναίκα

✉ Ηλεκτρονική διεύθυνση: amanali@isc.tuc.gr

✉ Ηλεκτρονική διεύθυνση: anthimanali@gmail.com

📍 Διεύθυνση: Σχολή Χημικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος, Πολυτεχνείο Κρήτης Γραφείο Κ3.Α11, Κτίριο Κ3, Εργαστήριο Σχεδιασμού Περιβαλλοντικών Διεργασιών, 73100 Χανιά (Ελλάδα)

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Ερευνήτρια περιβάλλοντος στο ερευνητικό ευρωπαϊκό πρόγραμμα LIFE με τίτλο "Νέα Μέθοδος Ενεργειακά Αυτόνομης Επεξεργασίας Υγρών Αποβλήτων και Διαχείρισης Βιοστερεών (LIFE B2E4 SUSTAINABLE-WWTP)".

Επιστημονικά υπεύθυνος: Γκίκας Πέτρος, Καθηγητής Χημικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος, ΠΚ [09/2017 – Τρέχουσα]

- www.biosolids2energy.eu

Βοηθητικό διδακτικό και εργαστηριακό προσωπικό στο μάθημα "Σχεδιασμός Περιβαλλοντικών Εγκαταστάσεων και Εκτίμηση Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων Ι" (πανεπιστημιακή υποτροφία).

Επιστημονικά υπεύθυνος: Γκίκας Πέτρος, Καθηγητής Χημικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος, ΠΚ [03/2019 – 05/2019]

Βοηθητικό διδακτικό και εργαστηριακό προσωπικό στο μάθημα "Σχεδιασμός Περιβαλλοντικών Εγκαταστάσεων και Εκτίμηση Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων ΙΙ" (πανεπιστημιακή υποτροφία).

Επιστημονικά υπεύθυνος: Γκίκας Πέτρος, Καθηγητής Χημικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος, ΠΚ [12/2017 – 02/2018]

Ερευνήτρια περιβάλλοντος σε Ερευνητικά Ευρωπαϊκά Έργα.

Επιστημονικά υπεύθυνος: Καλογεράκης Νίκος, Καθηγητής Χημικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος [11/2015 – 06/2017]

- "Development and application of integrated technological and management solutions for wastewater treatment and efficient reuse in agriculture tailored to the needs of Mediterranean African Countries, MADFORWATER"
- "Integrated Biotechnological Solutions for Combating Marine Oil Spills, KILLSPILL"
- "Industrial Applications of Marine Enzymes, INMARE"

Υποψήφια διδάκτωρ στην "Περιβαλλοντική Μηχανική"

Σχολή Χημικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος, Πολυτεχνείο Κρήτης [09/2017 – Τρέχουσα]

Επίπεδο Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων: ΕΠΠ επίπεδο 8

- Θέμα: "Αξιοποίηση βιοστερεών για την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας με συνδυασμό των μεθόδων μικροκοσκίνισης-αεριοποίησης"
- Επιβλέπων: Καθ. Πέτρος Γκίκας

Κάτοχος μεταπτυχιακού τίτλου από το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών "Περιβαλλοντική Μηχανική"

Σχολή Χημικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος, Πολυτεχνείο Κρήτης [10/2015 – 06/2017]

Επίπεδο Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων: ΕΠΠ επίπεδο 7

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

Πτυχιούχος Χημικός του Τμήματος Χημείας

Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών [09/2011 – 07/2015]

Τελικός βαθμός : 7,32 – Επίπεδο Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων: ΕΠΠ επίπεδο 6

- Θέμα: "Πρόσληψη βαρέων μετάλλων από ηλίανθο καλλιεργούμενο με ρυπασμένο νερό"
- Επιβλέπων: Καθ. Ιωάννης Ζαμπετάκης

Πτυχιούχος Οινολογικής Εκπαίδευσης στα πλαίσια του προγράμματος σπουδών του Τμήματος Χημείας

Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών [09/2011 – 07/2015]

Επίπεδο Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων: ΕΠΠ επίπεδο 6

Απολυτήριο Γενικού Λυκείου

Ιδιωτικό Γενικό Λύκειο Ν. Μαλιάρα, Αθήνα [09/1999 – 06/2011]

Τελικός βαθμός : 19,1 – Επίπεδο Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων: ΕΠΠ επίπεδο 4

ΓΛΩΣΣΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

Μητρική γλώσσα/-ες:

Ελληνικά

Άλλη/-ες γλώσσα/-ες:

Αγγλικά

ΑΚΡΟΑΣΗ Β2 ΑΝΑΓΝΩΣΗ Β2 ΓΡΑΦΗ Β2

ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΛΟΓΟΥ Β2 ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ ΛΟΓΟΥ Β2

Γαλλικά

ΑΚΡΟΑΣΗ Β2 ΑΝΑΓΝΩΣΗ Β2 ΓΡΑΦΗ Β2

ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΛΟΓΟΥ Β2 ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ ΛΟΓΟΥ Β2

Συμμετοχές σε συνέδρια-εκδηλώσεις

- 6th distance education e-learning International Summer School on "Wastewater and Biosolids Management" (WWSS21), Patras, Greece, July 2021.
"Energy requirements by municipal wastewater treatment plants of Greece", A. Siatou, A. Manali, P. Gikas.
- 8th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, Thessaloniki, Greece, June 2021.
"Environmental Impact Assessment for an integrated microsieving-drying-gasification pilot plant for biosolids to electric energy in Rethymno, Greece", A. Manali, N. Mavrakis, P. Gikas.
- 6th International Symposium on Green Chemistry, Development and Circular Economy, Thessaloniki, Greece, September 2020.
"Environmental Impact Assessment for a biosolids gasification pilot plant in Rethymno, Greece", A. Manali, N. Mavrakis, P. Gikas.
- Wastewater Treatment Platform meeting "Making Water Fit for LIFE", Barcelona, Spain, January 2020.
"New concept for energy self-sustainable wastewater treatment process and biosolids management", A. Manali, P. Gikas.
- 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^o 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.

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

Δημοσιεύσεις σε Επιστημονικά Περιοδικά

- Siatou, A.; Manali, A.; Gikas, P. Energy Consumption and Internal Distribution in Activated Sludge Wastewater Treatment Plants of Greece. *Water* 2020, 12, 1204.
- Lara, A.; Fernández, D.; Tsamoutsoglou, K.; Manali, A.; Gikas, P. Life cycle assessment for municipal wastewater treatment: Baseline and prediction of the environmental impact of an integrated microsieving-gasification system. (under construction)
- Manali, A.; Gikas, P. The state of the art in biosolids gasification. (under construction)