

ΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Φουντούλη Θεοδοσία

 2821037749

 tfountouli@isc.tuc.gr, thfountouli@gmail.com

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

03/ 2020–σήμερα

Συμμετοχή στο πρόγραμμα με τίτλο «Ανάπτυξη καινοτόμων καταλυτών για την αποτελεσματική απομάκρυνση NOx από τις εκπομπές αυτοκινήτων, με ακρωνύμιο "CatEfDeNOx" και κωδικό έργου: Τ7ΔΚΙ-00356, με Επιστημονικά Υπεύθυνο τον Καθηγητή της Σχολής Χημικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος κ. Ιωάννη Γεντεκάκη. Πολυτεχνείο Κρήτης, Σχολή Χημικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος

2014- 2020 (Εαρινό εξάμηνο)

Διδασκαλία φροντιστηριακών ασκήσεων στο μάθημα «Βιολογικές διεργασίες στην επεξεργασία υγρών αποβλήτων», Πολυτεχνείο Κρήτης, Σχολή Μηχανικών Περιβάλλοντος.

2016- 2019 (Χειμερινό εξάμηνο)

Διδασκαλία εργαστηριακών ασκήσεων στο μάθημα "Μεταφορά θερμότητας και μάζας", Πολυτεχνείο Κρήτης, Σχολή Μηχανικών Περιβάλλοντος.

11/2014–06/2016

Συμμετοχή στο Ευρωπαϊκό έργο «RECARE -Πρόληψη και αποκατάσταση της υποβάθμισης των εδαφών στην Ευρώπη», με ειδικότερη απασχόληση την «Μελέτη της πρόληψης και αποκατάστασης της υποβάθμισης των εδαφών λόγω επίδρασης της υφαλμύρισης», Πολυτεχνείο Κρήτης, Σχολή Μηχανικών Περιβάλλοντος

2011–2013

Διδακτικό και εξεταστικό έργο στα μαθήματα "Υδρολογία" και "Ανάλυση Επικινδυνότητας" Πολυτεχνείο Κρήτης, Σχολή Μηχανικών Περιβάλλοντος

2009-2012

Διδασκαλία του μαθήματος "Αεροδρόμια και Περιβάλλον" της ειδικότητας "Υπάλληλος Αεροδρομίου, του μαθήματος "Περιβαλλοντική Αγωγή" της ειδικότητας "Στέλεχος Υπηρεσιών Ασφαλείας", "Ειδικά Θέματα Χημείας" της ειδικότητας "Τεχνικός Συντήρησης Έργων Τέχνης", Δημόσιο ΙΕΚ Χανίων

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ

07/2015–Σήμερα

Υποψήφια Διδάκτωρ

Πολυτεχνείο Κρήτης, Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος

11/2005–12/2008

Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης "Ενεργειακές και Περιβαλλοντικές Χημικές Τεχνολογίες"

Πολυτεχνείο Κρήτης, Γενικό Τμήμα

10/2007

Σεμινάριο Κατάρτισης : "Αντιρρυπαντικές τεχνολογίες κατά την παραγωγή και χρήση συμβατικών καυσίμων"

Πολυτεχνείο Κρήτης

09/1999–11/2005

Πτυχίο Μηχανικού Περιβάλλοντος

Πολυτεχνείο Κρήτης

ΑΤΟΜΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

Μητρική γλώσσα ελληνικά

Ξένες γλώσσες	ΚΑΤΑΝΟΗΣΗ		ΟΜΙΛΙΑ		ΓΡΑΦΗ
	Προφορική	Γραπτή (ανάγνωση)	Επικοινωνία	Προφορική έκφραση	
Αγγλικά	C1	C1	B2	B2	C1

First Certificate in English (FCE) του Πανεπιστημίου Cambridge (B2)

Γαλλικά	B1	B2	B2	B2	B1
---------	----	----	----	----	----

Certificat de Langue Francaise (B2)

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

Επικοινωνιακές δεξιότητες

- Διαβίωση και εργασία με άλλα άτομα σε θέσεις όπου η επικοινωνία είναι σημαντική και σε καταστάσεις όπου είναι θεμιτή η ομαδική εργασία

Οργανωτικές / διαχειριστικές δεξιότητες

- Καλή οργάνωση του χρόνου σε στιγμές που απαιτείται

Επαγγελματικές δεξιότητες

- Μετάφραση επιστημονικών κειμένων και άρθρων από την αγγλική στην ελληνική γλώσσα. Συγγραφή τεχνικών κειμένων και εγχειριδίων στην ελληνική και αγγλική γλώσσα.
- Μεταδοτικότητα και υπομονή λόγω εμπειρίας σε θέσεις εκπαίδευσης.

Ψηφιακές δεξιότητες

Επεξεργασία δεδομένων	Επικοινωνία	ΑΥΤΟΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ		
		Δημιουργία Περιεχομένου	Ασφάλεια	Επίλυση προβλημάτων
Ανεξάρτητος χρήστης	Έμπειρος χρήστης	Βασικός χρήστης	Βασικός χρήστης	Ανεξάρτητος χρήστης

Ψηφιακές δεξιότητες - Πίνακας αυτοαξιολόγησης

Πιστοποιητικό από το Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος

- καλός χειρισμός του Office (επεξεργασία κειμένου, λογιστικά φύλλα, παρουσιάσεις)
- Web services

- Autocad
- Matlab, Fortran, Maple, Origin, Igor

Δίπλωμα οδήγησης B

ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Συνδρομές: Μέλος του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας

Συστάσεις: Συστάσεις διαθέσιμες εφόσον ζητηθούν

Δημοσιεύσεις

C.V.Chryssikopoulos and T.V. Fountouli, Cotransport of TiO₂ nanoparticles and formaldehyde in saturated and unsaturated columns packed with quartz sand, Vadose Zone Journal, 2021, doi: 10.1002/vzj2.20175.

T.V. Fountouli and C.V.Chryssikopoulos, Effect of clay colloid particles on formaldehyde transport in unsaturated porous media, Water 2020, 12, 3541, doi:10.3390/w12123541.

T.V. Fountouli, C.V. Chryssikopoulos and I. K. Tsanis, Effect of salinity on formaldehyde interaction with quartz sand and kaolinite colloid particles: batch and column experiments, Environmental Earth Sciences, 78, 152, doi:10.1007/s12665-019-8147-x, 2019.

T.V. Fountouli and C.V.Chryssikopoulos, Adsorption and Thermodynamics of Pharmaceuticals, Acyclovir and Fluconazole, onto Quartz Sand Under Static and Dynamic Conditions, Environmental Engineering Science, 35(9), 909-917, doi: 10.1089/ees.2017.0499, 2018.

Συνέδρια

Δρόσου Κ., Φουντούλη Θ., Χαρισίου Ν.Δ., Γούλα Μ.Α., Γεντεκάκης Ι., Μετατροπή του CO με χρήση καταλυτών Ir: Επίδραση της σύστασης του φορέα και της μεθόδου παρασκευής στην καταλυτική ενεργότητα και σταθερότητα, 17ο Διεθνές Συνέδριο στην Περιβαλλοντική Επιστήμη και Τεχνολογία, CEST, 2021, Αθήνα (poster).

Δρόσου Κ., Φουντούλη Θ., Χαρισίου Ν.Δ., Γούλα Μ.Α., Γεντεκάκης Ι., Καταλύτες Ir στηριγμένοι σε μικτά οξειδία Al₂O₃-Ce_xZr_{1-x}O₂ για την αντίδραση της οξειδωσης του CO: Επίδραση της μεθόδου παρασκευής και σύστασης του φορέα, 1ο Διαδικτυακό Συνέδριο Νέων Επιστημόνων «Ορυκτοί Πόροι-Περιβάλλον-Χημική Μηχανική», Κοζάνη, 2021 (poster).

Δρόσου Κ., Στρατάκης Α., Φουντούλη Θ., Αρτεμάκης Γ., Χαρισίου Ν.Δ., Γούλα Μ.Α., Γεντεκάκης Ι., CO oxidation on supported iridium nanoparticles under excess O₂ conditions: study of rate hysteresis phenomena, 7ο Διεθνές Επιστημονικό Συνέδριο - Διαχείριση Βιομηχανικών και Επικίνδυνων Αποβλήτων, CRETE 2021 (poster).

Δρόσου Κ., Στρατάκης Α., Φουντούλη Θ., Νικολάου Β., Μασούκα Χ., Ναλμπαντιάν Λ., Ζασπάλης Β., Χαρισίου Ν.Δ., Γούλα Μ.Α., Γεντεκάκης Ι., Activity, Stability and limit cycles behavior of CO oxidation over Ir/La_{1-x}Sr_xMnO₃ - perovskite catalysts, 7ο Διεθνές Επιστημονικό Συνέδριο - Διαχείριση Βιομηχανικών και Επικίνδυνων Αποβλήτων, CRETE 2021 (poster).

Φουντούλη Θ., Δρόσου Κ., Αρτεμάκης Γ., Χαρισίου Ν.Δ., Γούλα Μ.Α., Γεντεκάκης Ι., An overview of recent advances in catalytic decomposition of N₂O on noble metal and metal oxide catalysts, 7ο Διεθνές Επιστημονικό Συνέδριο - Διαχείριση Βιομηχανικών και Επικίνδυνων Αποβλήτων, CRETE 2021 (poster).

Theodosia V. Fountouli, and Constantinos V. Chrysikopoulos, Transport of formaldehyde in water unsaturated laboratory columns packed with quartz sand: Effect of colloid-sized clay particles, EGU General Assembly 2020, Online, 4–8 May 2020, EGU2020-7203, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu2020-7203>, 2020 (Conference Abstract).

Theodosia V. Fountouli, and Constantinos V. Chrysikopoulos, Influence of colloid particles on the transport of formaldehyde in unsaturated porous media, (Abstract), EGU, European Geoscience Union General Assembly 2019 Vienna, Austria, HS8.1.6/A113-EGU2019-7494, 2019 (poster).

Theodosia V. Fountouli, and Constantinos V. Chrysikopoulos, Interaction of pharmaceuticals with sand: effect of temperature, 6th Conference on Industrial and Hazardous Waste Management, Chania, Greece, 2018 (poster).

Theodosia V. Fountouli, Constantinos V. Chrysikopoulos, and Ioannis K. Tsanis, Effect of salinity on formaldehyde interaction with sand media and kaolinite colloid particles, EGU, European Geoscience Union General Assembly 2018 Vienna, Austria, HS8.1.5/ EGU2018-1586, 2018 (poster).

Theodosia V. Fountouli, and Constantinos V. Chrysikopoulos, Behavior of formaldehyde in soil systems under static and dynamic conditions, 5th Conference on Industrial and Hazardous Waste Management, Chania, Greece, 161-162, 2016 (oral presentation).