

Εργαστήριο Τεχνολογίας του Περιβάλλοντος ([TUceel](#))

- **Διευθυντής:** Καθηγητής Κ. Χρυσικόπουλος
Τηλέφωνο: +30 28210 37797
E-Mail: cvc@enveng.tuc.gr

Fax: +30 28210 37852
URL: www.enveng.tuc.gr

- **Προσωπικό:**

Όνοματεπώνυμο	Ειδικότητα	E-MAIL
Ροϊκα Σαρίκα	ΕΤΕΠ Χημικός Μηχανικός	sroiika@isc.tuc.gr
Θεοδοσία Φουντούλη	Υποψήφια Διδάκτορας Μηχανικός Περιβάλλοντος	thfountouli@gmail.com
Νικόλαος Σωτηρέλης	Μεταπτυχιακός Μηχανικός Περιβάλλοντος	nsotirelis89@gmail.com

- **Ερευνητικές Δραστηριότητες**

Πειραματικά και θεωρητικά ενδιαφέροντα που αφορούν τη μεταφορά ρύπων σε πορώδη μέσα και περιβαλλοντικά συστήματα:

- Κατάληξη και μεταφορά βιο-κolloειδών και νανοσωματιδίων στο υπόγειο νερό και στην ακόρεστη ζώνη του εδάφους.
- Μεταφορά κolloειδών σε ρωγματοωμένα πετρώματα.
- Διάλυση υγρών μη υδατικής φάσης σε πορώδη μέσα.
- Ανάπτυξη φιλικών προς το περιβάλλον τεχνολογιών για την αποκατάσταση εδάφους με χρήση ακουστικών κυμάτων.
- Επεξεργασία λυμάτων με αντιδραστήρες που καταναλώνουν ηλιακή ενέργεια.

- **Εργαστηριακή υποδομή**

- Σημαντικός αναλυτικός εξοπλισμός που καλύπτει τις ερευνητικές ανάγκες του Εργαστηρίου.

- **Ερευνητικά προγράμματα**

- "Fate and transport of biocolloids and nanoparticles in groundwater and effects of polluted water on public health", HELLENIC MINISTRY OF NATIONAL EDUCATION AND RELIGIOUS AFFAIRS: ARISTEIA I (No. 1185), Ακρώνυμο: [BioNFate](#), Συντονιστής, Προϋπολογισμός: 500,000 €, (2012 - 2015).
- "Geomechanics and environment of CO2 geological storage", HELLENIC MINISTRY OF NATIONAL EDUCATION AND RELIGIOUS AFFAIRS: THALIS, Προϋπολογισμός: 521,740 €, (2012 - 2015).