

## ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΥΔΡΟΓΕΩΧΗΜΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΑΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΔΑΦΩΝ

- **Διευθυντής: Καθ. Ν. Νικολαΐδης**  
**Τηλέφωνο:** +30 28210 37785      **Fax:** +30 28210 37846  
**E-Mail:** [nikolaos.nikolaidis@enveng.tuc.gr](mailto:nikolaos.nikolaidis@enveng.tuc.gr)      **URL:** [www.herslab.tuc.gr](http://www.herslab.tuc.gr)

- **Προσωπικό:**

<b>Όνοματεπώνυμο</b>	<b>Ειδικότητα</b>	<b>E-MAIL</b>
Βουτσάδακη Στέλλα	Χημικός	<a href="mailto:svoutsadaki@isc.tuc.gr">svoutsadaki@isc.tuc.gr</a>
Γαμβρούδης Χρήστος	Μηχανικός Ορυκτών Πόρων	<a href="mailto:chgamvroudis@isc.tuc.gr">chgamvroudis@isc.tuc.gr</a>
Δημητροπούλου Λήδα	Επικοινωνίας	<a href="mailto:leeda.demetropoulou@enveng.tuc.gr">leeda.demetropoulou@enveng.tuc.gr</a>
Ευσταθίου Διονύσης	Ηλεκτρολόγος Μηχανικός	<a href="mailto:dionissis.efstathiou@enveng.tuc.gr">dionissis.efstathiou@enveng.tuc.gr</a>
Κοτρωνάκης Μάνος	Μηχανικός Περιβάλλοντος	<a href="mailto:mkotronakis@isc.tuc.gr">mkotronakis@isc.tuc.gr</a>
Λιλλή Μαρία	Μηχανικός Περιβάλλοντος	<a href="mailto:marialilli02@gmail.com">marialilli02@gmail.com</a>
Μωραΐτης Δανήιλ	Γεωλόγος	<a href="mailto:moraetis@mred.tuc.gr">moraetis@mred.tuc.gr</a>
Παπαφιλίππáκη Νίνα	Γεωπόνος	<a href="mailto:apapafilippaki@isc.tuc.gr">apapafilippaki@isc.tuc.gr</a>
Saru Maria-Liliana	Χημικός	<a href="mailto:msaru@isc.tuc.gr">msaru@isc.tuc.gr</a>

- **Ερευνητικές Δραστηριότητες**

- Assessment and remediation of heavy metal contaminated sites
- Deterministic and stochastic modeling of water quality problems including:
  - Fate and transport of heavy metals in the environment
  - Non-point source pollution of nutrients
  - Acidic deposition and eutrophication
  - Surface water pollution

- **Εργαστηριακή υποδομή**

- Field equipment - Surface and groundwater field sampling equipment (level loggers, sampling pumps, soil samplers, flow meters, level meters), Continues telemetric field station - MultiTroll 9500, Field meters that measure pH, DO, Eh, T and conductivity using electrode probes
- Major Laboratory equipment - Agilent ICP-MS, Field spectrophotometer Hach DR2010 and DR2800, Trace Detect Explorer System (Nano-Band Explorer) – Anodic Stripping Voltametry (for arsenic determination at the ppb level), Microwave Digester – Anton Paar
- Computer hardware 10 PC and Laptops + Printers and Scanners

- **Ερευνητικά προγράμματα**

- EU - LIFE 2011 - [CONDENSE](#)
- THALIS - CYBERSENSORS, Hellenic Ministry of Education
- EOX-DEDISA –European Economic Space and Ministry of Economy
- EU-FP7 - [SoilTrEC](#)
- EU-FP6 - MIRAGE
- EU - Marie Curie Research Training Network - FP6 - AquaTrain
- EU - LIFE Environment - EnviFriendly