

ΧΡΥΣΗ ΛΑΣΠΙΔΟΥ
Επίκουρος Καθηγήτρια

Δρ. Μηχανικός (Ph.D.) Northwestern University (2003),
Πολιτικός και Περιβαλλοντολόγος Μηχανικός (M.Sc.) The University of Texas at Austin
(1993)
Μηχανολόγος Μηχ. (B.Sc.) The University of Texas at Austin (1992).

Τηλέφωνο γραφείου +30 24210 74147
Fax: +30 2421074169
Τηλέφωνο κινητό: +30 6972621998

e mail: laspidou@uth.gr
Skype: laspidou

Η Δρ. Χρυσή Λασπίδου είναι Αναπληρώτρια Καθηγήτρια στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Τα ερευνητικά ενδιαφέροντά της περιλαμβάνουν τη μαθηματική μοντελοποίηση και την προσομοίωση φυσικο-χημικών και βιολογικών διεργασιών που λαμβάνουν χώρα σε φυσικά υδατικά συστήματα και άλλα οικοσυστήματα, καθώς και θέματα αστικού νερού, εξάντληση πόρων και βιωσιμότητα, θέματα εικονικού νερού και υδατικού-ενεργειακού και οικολογικού αποτυπώματος. Έχει δημοσιεύσει πάνω από 50 άρθρα σε επιστημονικά περιοδικά και πρακτικά συνεδρίου και είναι συμμετέχει ενεργά σε Ελληνικά και Ευρωπαϊκά έργα.

Η Δρ. Λασπίδου έχει ένα πολυποίκιλο υπόβαθρο και είναι ενεργή σε διάφορες ερευνητικές περιοχές. Έχει αναπτύξει το μοντέλο UMCCA, ένα πολύπλοκο ενοποιημένο μοντέλο προσομοίωσης πολλαπλών συστατικών αυτόματων κελιών για την ανάπτυξη δομών βιοφίλμ. Έχει κάνει έρευνα σε πολλές και διαφορετικές πλευρές του θέματος «νερό», από τη διεξαγωγή μαθηματικής μοντελοποίησης διεργασιών υδάτινων συστημάτων ως την υπολογιστική βιολογία που σχετίζεται με τις λειτουργίες οικοσυστημάτων, ως τις κοινωνικο-οικονομικές πλευρές της χρήσης νερού και τη διαχείριση υδάτινων πόρων. Συνεργάζεται με διάφορες ερευνητικές ομάδες και τμήματα του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, καθώς και με το ερευνητικό κέντρο ΕΚΕΤΑ και εμπλέκεται σε έργα “ευφυούς νερού—smart water” και “ευφυών πόλεων—smart cities” και την ανάπτυξη καινοτόμων αισθητήρων και βιοαισθητήρων για τον έλεγχο ποιότητας νερού.

Οι δημοσιεύσεις της είναι διαθέσιμες στα παρακάτω προφίλ:

Προφίλ σε ιστοσελίδες επιστημονικής, επαγγελματικής και κοινωνικής δικτύωσης:
LinkedIn: <https://www.linkedin.com/pub/chrysi-laspidou/91/5b4/305>
Research Gate: https://www.researchgate.net/profile/Chrysi_Laspidou?ev=hdr_xprf
Google Scholar: <http://scholar.google.com/citations?user=6kqbk3UAAAAJ&hl=en>
EIP-Water: <http://www.eip-water.eu/users/laspidou>
Twitter: <https://twitter.com/CLaspidou>