



[Chrysi Laspidou](#) is a Professor at the Civil Engineering Department, University of Thessaly in Greece. Her research interests include resource Nexus and water informatics, mathematical modeling and simulation of physical-chemical and biological processes that take place in natural aquatic systems and other ecosystems, as well as urban water issues, resource depletion and sustainability, virtual water and water-carbon-ecological footprint. She has conducted research in many different aspects of water, from performing

mathematical modeling of aquatic system processes to computational biology relevant to ecosystem function, to the socio-economic aspects of water use and water resource management. She is involved in Information and Communication Technologies (ICT) projects that are mainly on innovative multisensors and/or biosensors, smart urban water management, smart cities and ICT for improving ecosystem function and quality. She is the Vice-President of Research and Technology at Water Europe and a member of the Steering Committee of the Water-Energy-Food Nexus Knowledge Action Network at Future Earth. She has published over 60 articles in scientific journals and conference proceedings and is actively involved either as a Principal Investigator, or as a Coordinator in research projects funded by the European Commission, or national sources.

Η [Χρυσή Λασπίδου](#) είναι Καθηγήτρια του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών με γνωστικό αντικείμενο «Περιβαλλοντική Μηχανική Υδάτινων Συστημάτων». Έχει κάνει όλες τις σπουδές της στην Αμερική, στο Πανεπιστήμιο του Τέξας στο Όστιν και στο Πανεπιστήμιο Northwestern στο Σικάγο. Τα ερευνητικά της ενδιαφέροντα περιλαμβάνουν τη μαθηματική μοντελοποίηση και προσομοίωση των φυσικο-χημικών και βιολογικών διεργασιών φυσικών υδάτινων συστημάτων και άλλων οικοσυστημάτων, καθώς και θέματα βιωσιμότητας και εξάντλησης πόρων υπό την πίεση της κλιματικής αλλαγής. Ασχολείται επίσης με θέματα υδροπληροφορικής και πληροφορικής του Nexus των πόρων (resource Nexus informatics), καθώς και με ερευνητικά έργα με αντικείμενο τις έξυπνες πόλεις, ευφυή συστήματα, καινοτόμους αισθητήρες και βιοαισθητήρες για την αποδοτική διαχείριση νερού και ενέργειας σε αστικό, βιομηχανικό και αγροτικό περιβάλλον. Η κα. Λασπίδου είναι αντιπρόεδρος Έρευνας και Τεχνολογίας του οργανισμού Water Europe στις Βρυξέλλες και είναι μέλος της Συντονιστικής Επιτροπής του Water-Energy-Food Nexus Knowledge Action Network της Future Earth. Έχει δημοσιεύσει πάνω από 60 άρθρα σε επιστημονικά περιοδικά και συνέδρια και είναι Επιστημονικά Υπεύθυνη ή Συντονίστρια σε ερευνητικά προγράμματα χρηματοδοτούμενα από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή ή από εθνικούς πόρους.