

Μαρίνα Πανταζίδου

Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
Σχολή Πολιτικών Μηχανικών – Τομέας Γεωτεχνικής
Ηρώων Πολυτεχνείου 9, Ζωγράφου 15780
Τηλ.: 210 77 23 745, Fax: 210 77 23 428
e-mail: mpanta@central.ntua.gr

ΣΠΟΥΔΕΣ

Δίπλωμα Πολιτικού Μηχανικού από το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, 7/84. Επιβλέπων καθηγητής: Ανδρέας Αναγνωστόπουλος. Θέμα Διπλωματικής Εργασίας: Πειραματική Μελέτη Συμπίεστότητας Αργίλων.

Μεταπτυχιακό δίπλωμα (Master of Science in Soil Mechanics and Engineering Seismology), από το Imperial College of Science and Technology, University of London, 9/85. Επιβλέπων καθηγητής: Angus Skinner. Θέμα Εργασίας (Master's Thesis): A Review of Studies on the Behaviour of Granular Materials from a Microscopic View Point.

Διδακτορικό δίπλωμα (Ph.D. in Civil Engineering), από τον Τομέα Γεωτεχνικής του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου της Καλιφόρνιας στο Berkeley (UC Berkeley), 5/91. Επιβλέπων καθηγητής: Nicholas Sitar. Θέμα Διδακτορικής Διατριβής: Migration of Nonaqueous Liquids in Partly Saturated Granular Media.

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

6/86-5/91: Βοηθός ερευνήτρια (research assistant), Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Καλιφόρνιας, Berkeley, ΗΠΑ. Ασχολήθηκε κυρίως με το σχεδιασμό εργαστηριακού εξοπλισμού και την εκπόνηση πειραματικής μελέτης ρύπανσης υπεδάφους. Βοηθός διδασκαλίας (teaching assistant) στο μάθημα Ροή Υπογείων Υδάτων.

7/91-9/91: Μεταπτυχιακή μηχανικός-ερευνήτρια (post-doctoral research engineer), Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Καλιφόρνιας, Berkeley, ΗΠΑ. Ασχολήθηκε με τη βελτίωση αναλυτικών μεθόδων πρόβλεψης εξάπλωσης ρύπων στο υπέδαφος.

1/94-7/00: Επίκουρη καθηγήτρια (assistant professor), Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Carnegie Mellon University, Pittsburgh, ΗΠΑ. Υπεύθυνη για (1) ερευνητικά προγράμματα σε θέματα ρύπανσης του υπεδάφους και διδακτικής της επιστήμης του μηχανικού, (2) διδασκαλία προπτυχιακών μαθημάτων (Εδαφομηχανική, Επιστήμη του Μηχανικού και Δημόσια Πολιτική, Εφαρμογές από τις Επιστήμες Πολιτικού Μηχανικού και Μηχανικού Περιβάλλοντος) και μεταπτυχιακών μαθημάτων (Περιβαλλοντική Γεωτεχνική), και (3) επίβλεψη έρευνας σε προπτυχιακό, μεταπτυχιακό και μεταδιδακτορικό επίπεδο.

8/00-7/01: Επισκέπτρια ερευνήτρια (visiting scholar), Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Graduate School of Education, Πανεπιστήμιο Καλιφόρνιας, Berkeley, ΗΠΑ. Υπεύθυνη ερευνητικού προγράμματος σε θέματα διδακτικής της επιστήμης του μηχανικού.

8/00-1/02: Πρόεδρος καθηγήτρια (adjunct professor), Department of Civil and Environmental Engineering, Carnegie Mellon University, Pittsburgh, ΗΠΑ. Υπεύθυνη για (1) ερευνητικά προγράμματα σε θέματα ρύπανσης του υπεδάφους και διδακτικής της επιστήμης του μηχανικού, και (2) επίβλεψη έρευνας σε μεταπτυχιακό επίπεδο.

1/13-σήμερα: Αναπληρώτρια Καθηγήτρια, 9/01-12/12: Επίκουρη καθηγήτρια, Τομέας Γεωτεχνικής, Σχολή Πολιτικών Μηχανικών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο. Υπεύθυνη για (1) διδασκαλία προπτυχιακών μαθημάτων (Περιβαλλοντική Γεωτεχνική, Εδαφομηχανική Ι και ΙΙ - συνδιδασκαλία, Εδαφομηχανική και Στοιχεία Θεμελιώσεων-συνδιδασκαλία, Υπολογιστική Γεωτεχνική-συνδιδασκαλία, Περιβαλλοντική Τεχνολογία-συνδιδασκαλία, Περιβάλλον και Ανάπτυξη-συνδιδασκαλία, Εργαστήριο Ανθρωπιστικών Σπουδών) και μεταπτυχιακών μαθημάτων (Αποκατάσταση Ρυπασμένων Χώρων-συνδιδασκαλία, Διαχείριση Στερεών

Αποβλήτων και Ιλύος-συνδιδασκαλία, Στόμια Σηράγων-συνδιδασκαλία), και (2) επίβλεψη έρευνας σε προπτυχιακό και μεταπτυχιακό επίπεδο.

ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΣΕΜΙΝΑΡΙΩΝ ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗΣ ΓΙΑ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥΣ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ

Αργιλικές μεμβράνες για στεγανωτικές στρώσεις πυθμένα και συστήματα τελικής κάλυψης χώρων διάθεσης στερεών αποβλήτων, The University of Texas at Austin, 1-2 Φεβρουαρίου, 1994.

Γεωσυνθετικές αργιλικές μεμβράνες για εγκιβωτισμό αποβλήτων, The University of Texas at Austin, 3-4 Φεβρουαρίου, 1994.

Σεμινάριο για καθηγητές πανεπιστημίου με αντικείμενο την ένταξη στην διδασκαλία θεμάτων σχεδιασμού με γεωυφάσματα (Professor Training Course for Geosynthetics), επιχορηγούμενο από το Industrial Fabric Association International και το National Science Foundation, Auburn University, 8-12 Ιουλίου, 1996.

ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ ΕΠΙΜΟΡΦΩΤΙΚΩΝ ΣΕΜΙΝΑΡΙΩΝ ΓΙΑ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥΣ

The National Science Foundation Engineering Education Scholars Workshop, Ιούλιος 1997, 1998, 1999, 2000. Συμμετοχή στη διδασκαλία επιμορφωτικού σεμιναρίου, που βοηθάει προχωρημένους μεταπτυχιακούς φοιτητές και νέους καθηγητές πολυτεχνικών σχολών να εφαρμόσουν καινοτόμες διδακτικές μεθόδους.

Integrating Business and Ethics in Engineering Curricula, 30 Μαΐου - 2 Ιουνίου 2000. Κύρια υπεύθυνη για την οργάνωση εντατικού επιμορφωτικού σεμιναρίου με θέμα "Εισαγωγή Στοιχείων Λειτουργίας Επιχειρήσεων και Επαγγελματικής Δεοντολογίας σε Πολυτεχνειακά Προγράμματα Σπουδών" για 10 καθηγητές της πολυτεχνικής σχολής του Carnegie Mellon University.

ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ ΕΠΙΜΟΡΦΩΤΙΚΩΝ ΣΕΜΙΝΑΡΙΩΝ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥΣ

Χαρακτηρισμός και αποκατάσταση ρυπασμένων χώρων (Εφαρμογή των 13588/725/2006 και 24944/1159/2006), Ημερίδα υπό την αιγίδα του ΥΠΕΧΩΔΕ, 25 Ιουνίου 2008, στο πλαίσιο του Προγράμματος INTERREG Educate! (διοργανώτρια).

ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

- Πρώτη Γενική Συνέλευση (General Assembly) των εταιρών του θεματικού δικτύου European Civil Engineering Education and Training (EUCEET-II), του προγράμματος Socrates-Erasmus, 20-21 Φεβρουαρίου, 2003, Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου (διοργανώτρια).
- 2nd International Conference on Advances in Mineral Resources Management and Environmental Geotechnology, Chania, Crete, Greece, Sept. 26-27, 2006 (μέλος Διεθνούς Οργανωτικής Επιτροπής).
- Διδάσκοντας Γεωτεχνική Μηχανική: Το νέο αίμα και οι νέες τάσεις, 6^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής & Γεωπεριβαλλοντικής Μηχανικής, Βόλος, Σεπτ. 29-Οκτ. 1, 2010 (συνδιοργανώτρια Συνεδρίας).
- 6th International Congress on Environmental Geotechnics, New Delhi, India, Nov. 8-12, 2010 (μέλος Διεθνούς Επιστημονικής Επιτροπής).
- Case studies in Geotechnical instruction: Appropriate cases for each educational level, ETRC16 Education Workshop, 15th European Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Athens, Sept. 12-15, 2011 (διοργανώτρια Εργομήγυρης).
- New trends and challenges in civil engineering education, EUCEET Association Conference, University of Patras, Greece, Nov. 24-25, 2011 (γραμματέας επιστημονικής επιτροπής, μέλος οργανωτικής επιτροπής).
- Shaking the Foundations of Geo-engineering Education, International Conference sponsored by the International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, National University of Ireland, Galway, July 4-6, 2012 (μέλος οργανωτικής επιτροπής).

- 7^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής Μηχανικής, Ελληνική Επιστημονική Εταιρεία Εδαφομηχανικής και Γεωτεχνικής Μηχανικής, Αθήνα, 5-7 Νοεμ. 2014 (μέλος οργανωτικής και επιστημονικής επιτροπής).
- GeoEngineering Education: What should graduates be able to do & What and How to teach to enable them to do it, TC306 GeoEngineering Education Workshop, 19th International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Seoul, Sept. 17-22, 2017, (διοργανώτρια Εργομήγυρης).
- 8^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής Μηχανικής, Ελληνική Επιστημονική Εταιρεία Εδαφομηχανικής και Γεωτεχνικής Μηχανικής, Αθήνα, 6-8 Νοεμ. 2019 (μέλος επιστημονικής επιτροπής).
- Geotechnical Engineering Education 2020 (online), International Conference sponsored by the International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, streamed from Athens, June 23-25, 2020 (πρόεδρος).
- 9th International Congress on Environmental Geotechnics, Chania, Greece, 2022 (μέλος επιστημονικής επιτροπής).
- Geotechnical Engineering Education 2025: Charting the path toward the future, 6th ISSMGE-TC306 Int. Conf., Nancy, France, July 2-4, 2025 (συντονίστρια της επιτροπής προγράμματος, μέλος της επιστημονικής επιτροπής).

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΙ ΣΥΛΛΟΓΟΙ

Τεχνικό Επιμελητήριο της Ελλάδας
Ελληνική Επιστημονική Εταιρεία Εδαφομηχανικής και Θεμελιώσεων, Γενική Γραμματέας (2012-2015), μέλος της Εκτελεστικής Επιτροπής, 2015-
Ελληνική Εταιρεία Ορολογίας
American Society for Engineering Education
International Society of Soil Mechanics and Geotechnical Engineering

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ

- Μέλος επιτροπής κρίσης ερευνητικών προτάσεων: National Science Foundation (NSF), Geomechanical, Geotechnical and Geoenvironmental Systems Review Panel, 1995, 1997, 1999; NSF Instrumentation and Laboratory Improvement Review Panel, 1998, 1999.
- Carnegie Mellon University Education Council, 1998-1999 and 1999-2000 (αντιπρόεδρος).
- ASCE Geo-Institute (G-I), Task force for the planning of G-I's Education Council, 2000 (πρόεδρος).
- International Society of Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Technical Committee on Education, TC31, 2002-2006 (μέλος).
- European Commission, Directorate-General Environment, Technical Working Group for EU Soil Policy Development: μέλος ομάδας εργασίας για τη Ρύπανση – Contamination, 2003-2004.
- International Society of Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Technical Committee on Environmental Geotechnics, TC5, 2006-2009, TC215, 2010- (μέλος).
- International Society of Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, International Association for Engineering Geology, International Society for Rock Mechanics, Joint Technical Committee for Education and Training, JTC3, 2006-2009 (μέλος).
- Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας Κύπρου, κρίση ερευνητικών προτάσεων, 2006.
- ΕΛΟΤ/ΤΕΕ, Τεχνική Επιτροπή Τυποποίησης ΤΕ 21 “Τεχνική Ορολογία”, 2006-2016 (εκπρόσωπος ΕΜΠ).
- European University Civil Engineering Education and Training (EUCEET) Association, 2011-2013 (μέλος διοικητικού συμβουλίου).
- International Society of Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, European Regional Technical Committee on Geotechnical Education, ERTC16, 2011-2013 (πρόεδρος).
- International Society of Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Technical Committee on Geo-engineering Education, TC306, 2010-2013 (κύριο μέλος), 2013-2017 (αντιπρόεδρος), 2017- (πρόεδρος).

ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ ΚΑΙ ΒΡΑΒΕΙΑ

Jane Lewis Fellowship, U.C. Berkeley, 1989
Research Initiation Award, National Science Foundation (NSF), 1994

CAREER Award, NSF, 1995
POWRE Award, NSF, 1999
ASCE Outstanding Reviewer, 2015

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

- Περιβαλλοντική Γεωτεχνική με έμφαση σε πειραματικά, αριθμητικά, και αναλυτικά μοντέλα της κίνησης στο υπέδαφος υγρών ρύπων που δεν αναμειγνύονται με το νερό
- Βιοαποκατάσταση χλωριωμένων υδρογονανθράκων
- Λήψη αποφάσεων σε θέματα αποκατάστασης υπεδάφους
- Διδακτική της επιστήμης του μηχανικού

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΜΕΝΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

- Αποτροπή σεισμικής ρευστοποίησης εδάφους θεμελίωσης υφισταμένων κατασκευών μέσω εμπλουτισμού του υγρού πόρων με περιβαλλοντικώς ασφαλή ναο-σωματίδια, 2012-2015, Υπουργείο Παιδείας, € 600 000, επιστημονικός υπεύθυνος: Αχιλλέας Παπαδημητρίου (Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας), Μέλη ερευνητικής ομάδας (ΕΜΠ): Β. Γεωργιάννου, Μ. Καββαδάς, Γ. Μπουκοβάλας, Μ. Πανταζίδου (<http://apapad.users.uth.gr/thalis.shtml>).
- Chromium in Asopos groundwater system: Remediation technologies and measures, 2011-2015, European Commission, Directorate-General for the Environment, LIFE programme, € 2 708 267, επιστημονικός υπεύθυνος: Δανιήλ Μαμάης, Μέλη ερευνητικής ομάδας (ΕΜΠ): Κ. Αδάμ, Δ. Δερματάς, Α. Κατσίρη, Κ. Νουτσόπουλος, Α. Ξενίδης, Μ. Πανταζίδου, Ν. Παπασιώπη, Η. Χαλικιά (<http://www.charm-life.gr/charm/index.php/en/>).
- Διερεύνηση της επίδρασης των θεικών ιόντων στη βιοεξυγίανση υπογείων υδάτων ρυπασμένων με χλωριωμένους υδρογονάνθρακες, 2008-2009, Πρόγραμμα Ενίσχυσης Βασικής Έρευνας ΕΜΠ, €15 000, επιστημονικός υπεύθυνος. Μέλη ερευνητικής ομάδας: Δανιήλ Μαμάης, Ηρακλής Παναγιωτάκης, Valter Tandoi, Simona Rossetti, Federico Aulenta.
- Εκτίμηση επικινδυνότητας ρυπασμένων ιζημάτων, 2005-2009, Γ.Γ.Ε.Τ, Πρόγραμμα ΠΕΝΕΔ 2003 και Οργανισμός Λιμένα Πειραιά, €120 000, επιστημονικός υπεύθυνος: Αλεξάνδρα Κατσίρη. Μέλη ερευνητικής ομάδας: Μ. Πανταζίδου, Κ. Μέμος.
- EDUCATE! Building the Future of Transnational Cooperation in Water Resources in South East Europe, 2005-2008, INTERREG IIIB CADSES Neighbourhood programme, €200 000, επιστημονικός υπεύθυνος: Αλεξάνδρα Κατσίρη. Μέλη ερευνητικής ομάδας (ΕΜΠ): Χ. Μακρόπουλος, Δ. Κουτσογιάννης, Α. Στάμου, Ν. Μαμάσης, Κ. Χατζημήτρος, Μ. Πανταζίδου.
- Ρύπανση υπεδάφους από χλωριωμένους υδρογονάνθρακες: Αποκατάσταση με βιολογικές αναγωγικές διαδικασίες, 2004-2007, Υπουργείο Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων, € 50 000, επιστημονικός υπεύθυνος. Μέλη ερευνητικής ομάδας: Δανιήλ Μαμάης, Ευστάθιος Χατζηλουκάς, Κωνσταντίνος Δραΐνας, Valter Tandoi.
- Integrating Business and Ethics in Engineering Curricula, 2000-2002, National Science Foundation, \$200 000, κύρια ερευνήτρια (principal investigator) με συνυπεύθυνους: Drs. Susan Ambrose, John Hooker, Peter Madsen, Indira Nair.
- Broadening Engineering Education: Inside the Classroom and Beyond, 1999-2001, National Science Foundation, \$103 000, κύρια (και μόνη) ερευνήτρια.
- Infiltration of Dense, Nonaqueous Liquid Transport in the Subsurface: Statistical and Fractal Analysis, 1998-2000, Department of Energy, \$90 000, κύρια ερευνήτρια (principal investigator) με συνυπεύθυνους: Dr. Benoit Morel and Dr. Mitchell Small, in collaboration with the Federal Energy and Technology Center.
- Numerical Modeling of Nonaqueous Liquid Transport, 1997-1998, Air Force Office of Sponsored Research, \$30 000, κύρια (και μόνη) ερευνήτρια.
- A Research Experiences for Undergraduates (REU) Supplement to: Subsurface Contamination by DNAPLs: Transport Modeling and Site Characterization, 1996-1998, National Science Foundation, \$8 500, κύρια (και μόνη) ερευνήτρια.
- Subsurface Contamination by Nonaqueous Liquids, 1995-2000, National Science Foundation, \$210 000, κύρια (και μόνη) ερευνήτρια.
- Centrifuge Study of Nonaqueous Liquid Transport, 1994-1998 National Science Foundation, \$84 000, κύρια (και μόνη) ερευνήτρια.

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

M. Pantazidou and M. Calvello, 2024, What kinds of educational material are useful for and desired by university instructors? The case of Geotechnical Engineering, Soils and Rocks, 47:2: e2024003623. <https://doi.org/10.28927/SR.2024.003623>.

K. Kandris, M. Pantazidou and D. Mamais, 2021, Model-based evidence for the relevance of microbial community variability to the efficiency of the anaerobic reductive dechlorination of TCE, Journal of Contaminant Hydrology, Vol. 241, August 2021, 103834, (doi.org/10.1016/j.jconhyd.2021.103834).

M. Pantazidou and K. Kandris, 2020, Examples of applying research-based learning principles to the redesign of an environmental geotechnics course, Int. Journal of Engineering Pedagogy, 10:1:31-50 (doi.org/10.3991/ijep.v10i1.11181).

K. Antoniou, D. Mamais and M. Pantazidou, 2019, Reductive dechlorination of trichloroethene under different sulfate-reducing and electron donor conditions, Journal of Contaminant Hydrology, Vol. 226, October 2019, 103519, <https://doi.org/10.1016/j.jconhyd.2019.103519>.

K. Kandris, K. Antoniou, M. Pantazidou and D. Mamais, 2015, Modeling microbial dechlorination of trichloroethene: Investigating the trade-off between quality of fit and parameter reliability, Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology, 94:3:295-301, doi 10.1007/s00128-014-1436x.

I. Panagiotakis, K. Antoniou, D. Mamais, and M. Pantazidou, 2015, Effects of different electron donor feeding patterns on the reductive dechlorination performance, Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology, 94:3:289-294, doi 10.1007/s00128-015-1462-3.

K. Pitsaki, F. Boura, M. Pantazidou and A. Katsiri, 2014, Methodologies for compiling national inventories of contaminated sites and conducting preliminary site screening, Journal of Global Network for Environmental Science and Technology, 16:1:24-35.

I. Panagiotakis, D. Mamais, M. Pantazidou, S. Rossetti, F. Aulenta and V. Tandoi, 2014, Predominance of Dehalococcoides in the presence of different sulfate concentrations, Water Air and Soil Pollution, 225: 1785-1799 (doi: 10.1007/s11270-013-1785-9).

M. Pantazidou, I. Panagiotakis, D. Mamais and V. Zikidi, 2012, Chloroethene transformation in the presence of different sulfate concentrations, Ground Water Monitoring and Remediation, 32:1:106-109 (doi: 10.1111/j1745-6592.2011.013712.x).

K. Kandris and M. Pantazidou, 2012, Landfill base liners: Assessment of material equivalency and impact to groundwater, Geotechnical and Geological Engineering, 30:1:27-44 (doi: 10.1007/s10706-011-9447-4).

A. Katsiri, M. Pantazidou, I. Damikouka, Ch. Kontogiorgi and A. Tringali, 2009, Disposal Options for Dredged Marine Sediments based on Physicochemical and Toxicological Characterization, Journal of Global Network for Environmental Science and Technology, 11:4:449-456.

M. Pantazidou, A. Katsiri and K. Reddy, 2009, Evaluating management options for the disposal of dredged sediments, Journal of ASTM International, 6:6: 14 pages (doi: 10.1520/jai102159).

M. Pantazidou and K. Liu, 2008, DNAPL Distribution in the Source Zone: Effect of Soil Structure and Uncertainty Reduction with Increased Sampling Density, Journal of Contaminant Hydrology, 96:1-4:169-186 (doi: 10.1016/j.jconhyd.2007.11.002).

I. Panagiotakis, D. Mamais, M. Pantazidou, M. Marneri, M. Parapouli, E. Hatziloukas and V. Tandoi, 2007, Dechlorinating Ability of TCE-fed Microcosms with Different Electron Donors, Journal of Hazardous Materials, 149:3:582-589 (doi:10.1016/j.jhazmat.2007.06.113).

M. Pantazidou, S. Kapniaris, A. Katsiri and A. Christidis, 2007, Pollutant Trends and Hazard Ranking in Elefsis Bay, Greece, *Desalination*, 210:69-82 (doi: 10.1016/j.desal.2006.05.034).

Ο. Σαμαρά και Μ. Πανταζίδου, 2005, Συνδυασμός Αναλυτικών Υπολογισμών και επί τόπου Μετρήσεων για την Πρόβλεψη Καθιζήσεων ΧΥΤΑ, *Ορυκτός Πλούτος*, 135:7-24.

N.A. Stiber, M.J. Small and M. Pantazidou, 2004, Site-Specific Updating and Aggregation of Bayesian Belief Network Models for Multiple Experts, *Risk Analysis*, 24:6:1529-1538.

N.A. Stiber, M. Pantazidou and M.J. Small, 2004, Embedding Expert Knowledge in a Decision Model: Evaluating Natural Attenuation at TCE Sites, *Journal of Hazardous Materials*, 110:1-3:151-160.

M. Pantazidou and I. Nair, 2001, Academe vs. Babel, *Organization*, 8:2:341-348.

M.D. Sohn, M.J. Small and M. Pantazidou, 2000, Uncertainty in Groundwater Site Characterization and Remediation, *ASCE Journal of Environmental Engineering*, 126:10:893-902.

M. Pantazidou, Z. Abu-Hassanein and M.F. Riemer, 2000, Mobility Study of DNAPL Transport Using the Geotechnical Centrifuge, *ASCE Journal of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering*, 126:2:105-115.

N.A. Stiber, M. Pantazidou and M.J. Small, 1999, An Expert System Methodology for Evaluating Reductive Dechlorination at TCE Sites, *Journal of Environmental Science and Technology*, 33:17:3012-3020.

M. Pantazidou and I. Nair, 1999, Ethic of Care: Guiding Principles for Engineering Teaching and Practice, *Journal of Engineering Education*, 88:2:205-212.

M. Pantazidou and N. Sitar, 1993, Emplacement of Nonaqueous Liquids in the Vadose Zone, *Water Resources Research*, 29:3:705-722.

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ ΜΕ ΚΡΙΣΗ ΚΕΙΜΕΝΟΥ

M. Pantazidou, S. Houston, J. McCartney, A. Tarantino and M. Bardanis, Alert soil mechanics instructors of the main unsaturated soil issues: What and how to teach when experts disagree, 18th European Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Lisbon, August 26-30, 2024.

M. Pantazidou, S. Kontoe, O. Mavrouli, C. N. Thomas, I. E. Zevgolits, T. Karalis, 2023, Pedagogical Content Knowledge and Diagnostic Questions: The Case of Geotechnical Engineering, 1st Int. Conf. of the Network of Learning and Teaching Centers in Greek Universities, Alexandroupolis, Greece, July 6-7.

G.D. Tzannes and M. Pantazidou, 2023, Proposed sector-specific inventorying and ranking of potentially contaminated sites: The case of the Armed Forces in Greece, 9th International Congress on Environmental Geotechnics, Chania, Greece, June 25-28.

M. Pantazidou, 2022, Recall questions for soil compression: potential learning gains for students and instructors, GeoCongress 2022, Charlotte, North Carolina, March 20-23.

Μ. Πανταζίδου, 2021, Εκπαιδευτικό υλικό για τις μεγάλες ιδέες των Επιστημών: Εφαρμογή στην Εδαφομηχανική, 11^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Διδακτικής των Φυσικών Επιστημών και Νέων Τεχνολογιών στην Εκπαίδευση, Φλώρινα, 19-21 Απριλίου, 2019.

M. Pantazidou, 2020, Teaching the Big Ideas of the Disciplines: Online Educational Material Accessible to Everyone for Soil Mechanics' Effective Stress, ISSMGE Int. Conf. Geotechnical Engineering Education GEE 2020, Athens, Greece, June 23-25.

C. Saroglou and M. Pantazidou, 2020, Engineering Geology and Soil Mechanics: The Need to Develop Educational Material that Captures their Relationship, ISSMGE Int. Conf. Geotechnical Engineering Education GEE 2020, Athens, Greece, June 23-25.

A. Πλατής και M. Πανταζίδου, 2019, Προπτυχιακά Προβλήματα Γεωτεχνικής Μηχανικής με Ελληνικά Εδάφη Ονομασίας Προέλευσης, 8^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής Μηχανικής, Αθήνα, 6-8 Νοεμβρίου (με αγγλική μετάφραση).

M. Pantazidou and K. Kandris, 2016, Creating an online version of an environmental geotechnics course: Pedagogical opportunities, ISSMGE Int. Conf. "Shaping the Future of Geotechnical Education" SFGE 2016, Belo Horizonte, Brazil, Oct. 20-21, doi:10.20906/CPS/SFGE-08-0001.

G.I. Agapoulaki, A.G. Papadimitriou, K. Kandris and M. Pantazidou, 2015, Permeation potential of colloidal silica for passive stabilization of liquefiable soils, XVI European Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Edinburgh, Sept. 13-17.

K. Kandris, G.I. Agapoulaki, M. Pantazidou and A.G. Papadimitriou, 2015, Analytical and numerical modelling of colloidal silica transport through saturated granular soils, 14th GNEST (Global Network for Environmental Science and Technology) Conference of Environmental Science and Technology, Rhodes island, Greece, Sept. 3-5.

K. Antoniou, M. Pantazidou and D. Mamais, 2014, Effect of sulfate on the progress of dechlorination through anaerobic biotransformation, 7th International Congress on Environmental Geotechnics, Melbourne, Australia, Nov. 10-14.

K. Antoniou, I. Panagiotakis, D. Mamais and M. Pantazidou, 2013, Hydrogen addition for reductive dechlorination of trichloroethylene, 13th GNEST (Global Network for Environmental Science and Technology) Conference of Environmental Science and Technology, Athens, Greece, Sept. 5-7.

K. Kandris, K. Antoniou, M. Pantazidou and D. Mamais, 2013, Modelling trichloroethene metabolic reductive dechlorination by a mixed anaerobic culture at non-limiting electron donor concentrations, 13th GNEST (Global Network for Environmental Science and Technology) Conference of Environmental Science and Technology, Athens, Greece, Sept. 5-7.

T.L.L. Orr and M. Pantazidou, 2013, Case studies used in instruction to achieve specific learning outcomes: The case of the embankments constructed for the approach to Limerick Tunnel, Ireland, Paper No 1.15b, 7th Int. Conf. on Case Histories in Geotechnical Engineering, Chicago, IL, May 1-4.

G. Belokas, G. Dounias, M. Pantazidou and C. Tsatsanifos, 2013, The initiative of the Hellenic Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering to support the development of case studies suitable for instruction & a slope stability example, Paper No 1.12b, 7th Int. Conf. on Case Histories in Geotechnical Engineering, Chicago, IL, May 1-4.

M. Pantazidou and J.D. Frost, 2012, A tour through education sites for an engineering instructor: major stops and impressions, ISSMGE Int. Conf. "Shaking the Foundations of Geo-engineering Education", Galway, Ireland, July 4-6.

T.L.L. Orr and M. Pantazidou, 2012, Use of case studies in geotechnical courses: Learning outcomes and suitable cases, ISSMGE Int. Conf. "Shaking the Foundations of Geo-engineering Education", Galway, Ireland, July 4-6.

K. Kandris, I. Panagiotakis, M. Pantazidou and D. Mamais, 2012, Correlations between quantitative measures of chloroethene transformation progress, Protection and Restoration of the Environment XI Conference, Thessaloniki, Greece, July 3-6.

M. Pantazidou and P. Marinos, 2011, Enduring constituents of Civil Engineering curricula: Educational field trips and diploma thesis, EUCET Association Conference “New trends and challenges in civil engineering education”, University of Patras, Greece, Nov. 24-25.

M. Pantazidou, F. Boura, K. Pitsaki and A. Katsiri, 2011, A methodology for compiling national inventories of contaminated sites: Key decisions and application tests in Greece, 12th GNEST (Global Network for Environmental Science and Technology) Conference of Environmental Science and Technology, Rhodes island, Greece, Sept. 8-10.

Z.-R. Papachatzaki and M. Pantazidou, 2010, Correlating patterns of DNAPL distribution in the subsurface with dimensionless numbers, 6th International Congress on Environmental Geotechnics, New Delhi, India, Nov. 8-12.

Z.-P. Παπαχατζάκη και Μ. Πανταζίδου, 2010, Σχηματομορφές κατανομής βαρύτερων από το νερό μη υδατικών υγρών (DNAPL) στο έδαφος: Συσχέτιση με αδιάστατους αριθμούς, 6^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής και Γεωπεριβαλλοντικής Μηχανικής, Βόλος, 29 Σεπτ.-1 Οκτ.

K. Κανδρής και Μ. Πανταζίδου, 2010, Ποσοτικοποίηση της παρεχόμενης προστασίας από σύνθετες στρώσεις στεγάνωσης ΧΥΤΑ: Σύγκριση εναλλακτικών μεθόδων υπολογισμού, 6^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής και Γεωπεριβαλλοντικής Μηχανικής, Βόλος, 29 Σεπτ.-1 Οκτ.

M. Pantazidou and K. Valeontis, 2009, Preparing a Seminar on Terminology, 7^ο Συνέδριο “Ελληνική Γλώσσα και Ορολογία”, Αθήνα, 22-24 Οκτ. (το άρθρο περιλαμβάνει εκτεταμένη ελληνική περίληψη).

M. Pantazidou, A. Katsiri and K. Reddy, 2009, Evaluating management options for the disposal of dredged sediments, 4th International Symposium on Contaminated Sediments: Sustainable Management and Remediation, Dublin, Ireland, June 30-July 2.

M. Pantazidou and P. Steif, 2008, Modeling Instruction in an Environmental Geotechnics Course, GeoCongress 2008, New Orleans, March 9-12, ASCE Geotechnical Special Publication No. 178, pp. 797-804.

M. Πανταζίδου και Ν. Παπασιώπη, 2007, Εμπειρίες από το Ξεκίνημα μιας Άτυπης Θεματικής Επιτροπής Ορολογίας, 6^ο Συνέδριο “Ελληνική Γλώσσα και Ορολογία”, Αθήνα, 1-3 Νοεμβρίου.

A. Katsiri, M. Pantazidou, I. Damikouka, Ch. Kontogiorgi and A. Tringali, 2007, Physicochemical and Toxicological Characterization of Marine Sediments, 10th GNEST (Global Network for Environmental Science and Technology) Conference of Environmental Science and Technology, Kos, Greece, Sept. 5-8.

I. Panagiotakis, D. Mamais, M. Pantazidou, M. Marneri, M. Parapouli, E. Hatziloukas and V. Tandoi, 2006, Dechlorinating Ability of TCE-Fed Microcosms with Different Electron Donors, Proceedings of the Protection and Restoration of the Environment VIII Conference, Chania, Crete, July 3-7.

E. Skylakis, M. Pantazidou and C. Tsatsanifos, 2006, Incorporating Probability of Liner Failure and Restoration Costs when Evaluating Landfill Liner Designs and Monitoring Procedures, 5th International Congress on Environmental Geotechnics, Cardiff, Wales, UK, June 26-30.

M. Πανταζίδου, Ε. Σταματάκη και Μ. Καββαδάς, 2006, Μεταφορά στο Υπόδαφο Συστατικών Χημικών Ενεμάτων, 5^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής και Γεωπεριβαλλοντικής Μηχανικής, Ξάνθη, 31 Μαΐου-2 Ιουνίου.

Ο. Σαμαρά και Μ. Πανταζίδου, 2006, Καθιζήσεις ΧΥΤΑ: Υπολογισμός με Βάση το Μοντέλο της Μονοδιάστατης Στερεοποίησης και επί τόπου Μετρήσεις, 5^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής και Γεωπεριβαλλοντικής Μηχανικής, Ξάνθη, 31 Μαΐου-2 Ιουνίου.

S. Kapnariar, M. Pantazidou, A. Katsiri and A. Christidis, 2005, Water and Sediment Pollutants in Elefsis Bay: Spatio-temporal Trends and a Risk-ranking Approach, 9th GNEST (Global Network for Environmental Science and Technology) Conference of Environmental Science and Technology, Rhodes, Greece, Sept. 1-3 .

P.S. Steif and M. Pantazidou, 2004, Identifying the Components of Modeling Through Protocol Analysis, American Society of Engineering Education (ASEE) Conference, Salt Lake City, Utah, June 20-23.

M. Pantazidou and K. Liu, 2003, Complementing DNAPL Site Characterization with Case Study Reviews and Numerical Simulations, XIIIth European Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Prague, August 25-28.

N.A. Stiber, M. Pantazidou and M.J. Small, 2002, Developing an Expert-knowledge Scoring System for Evaluating Reductive Dechlorination at TCE Sites, 4th International Congress on Environmental Geotechnics, Rio de Janeiro, August 11-15.

Μ. Πανταζίδου, 2001, Διδακτική, Επιστήμη του Μηχανικού, Γεωτεχνική Μηχανική: Κοινοί Τόποι, Πρακτικά 4^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Γεωτεχνικής Μηχανικής, Αθήνα, 30 Μαΐου-1 Ιουνίου.

M. Pantazidou, 2000, Designing a Learning Environment for a Geotechnical Engineering Course, Geo-Denver 2000 Congress, Denver, CO, Aug. 5-8, 2000, In: ASCE Geotechnical Special Publication on Educational Issues in Geotechnical Engineering.

Z. Abu-Hassanein, M. Pantazidou, and M.F. Riemer, 1998, Infiltration of High Viscosity Low Density DNAPLs in Saturated Porous Media, Centrifuge '98, Tokyo, Sept. 23-25.

N.A. Stiber, M. Pantazidou and M.J. Small, 1998, An Expert System to Evaluate TCE Sites for Natural Attenuation, Proceedings of the 1st International Conference on Remediation of Chlorinated and Recalcitrant Compounds, Monterey, California, May 18-21.

Y. Deng and M. Pantazidou, 1998, Effects of Hysteresis in Capillary Pressure-Saturation Relationships on Predicting LNAPL Mobility, Proceedings of the XII International Conference on Computational Methods in Water Resources, Crete, Greece, June 15-19.

M.D. Sohn, G.S. Bromhal, M. Pantazidou, M.J. Small, A.P. Sanil and W.F. Eddy, 1997, Updating Uncertainty in Groundwater Contamination, Proceedings of the 24th Annual Conference of the Water Resources Planning and Management Division, ASCE Specialty Conference, April 6-9.

J.L. Buesing and M. Pantazidou, 1996, The Role of Capillary Pressure Curve Selection in Modeling LNAPL Transport in the Vadose Zone, Proceedings of the Non-aqueous Phase Liquids (NAPLs) in the Subsurface ASCE Specialty Conference, Nov. 10-14.

M. Pantazidou, 1995, LNAPL Infiltration in the Vadose Zone: Comparisons of Physical and Numerical Simulations, TOUGH Workshop '95 Proceedings, Berkeley, March 20-22.

M. Pantazidou and N. Sitar, 1992, Nonaqueous Liquids in the Vadose Zone: Model Experiments and Emplacement Analyses, Proceedings of the Mediterranean Conference on Environmental Geotechnology, Cesme, Turkey, May 25-27.

Μ. Πανταζίδου, 1988, Αδιάλυτα-σε-Νερό Υγρά στο Υπέδαφος, Πρακτικά 1^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Γεωτεχνικής Μηχανικής, Αθήνα, 3-5 Φεβρουαρίου.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΚΘΕΣΕΙΣ

M. Pantazidou and N. Sitar, 1991, Migration of Nonaqueous Liquids in the Vadose Zone, Report No. UCB/GT/91-03, Department of Civil Engineering, University of California, Berkeley, May.

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ-ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΚΡΙΣΗ ΠΕΡΙΛΗΨΗΣ ΚΑΙ ΣΕ ΗΜΕΡΙΑΔΕΣ

M. Pantazidou, D. Koutsoyiannis, C. Saroglou, V. Marinos and T. Iliopoulou, 2021, Infuse teaching with research practices: a pilot project – welcome presentation for first-year students on time scales in civil engineering projects, "The role of education for Civil Engineers in the implementation of the SDGs", 1st Joint Conference of EUCEET and AECEF, Thessaloniki, Greece, November 12.

K. Kandris, K. Antoniou, M. Pantazidou and D. Mamais, 2016, Kinetic modelling of a chloroethene-degrading, sulfate-reducing and methane-producing mixed culture, 13th International Conference on Protection and Restoration of the Environment, Mykonos Island, Greece, July 3–8.

K. Kandris, K. Antoniou, M. Pantazidou and D. Mamais, 2016, A modelling approach for elucidating the composition of the methanogenic community in a chloroethene-degrading culture, 10th ISEB Int. Conf., Barcelona, Spain, June 1–3.

K. Kandris, M. Pantazidou, D. Mamais, 2015, Using numerical experiments to investigate the role of acetate-consuming communities on the reductive dechlorination of trichloroethene, 6th European Bioremediation Conference, Chania, Crete, June 29-July 2.

K. Antoniou, D. Mamais and M. Pantazidou, 2015, Use of low cost food-grade electron donor for trichloroethene dechlorination, 6th European Bioremediation Conference, Chania, Crete, June 29–July 2.

I. Panagiotakis, M. Pantazidou, D. Mamais and M. Gioldasi, 2010, Biological Reductive Dechlorination of Chloroethenes in the Presence of Sulfides, Protection and Restoration of the Environment X Conference, paper PRE1167ACT, Corfu, Greece, July 5-9.

M. Pantazidou, 2010, The Scholarship of Teaching: A Case in Environmental Geotechnics, In: Inquiries into European Higher Education in Civil Engineering, 9th Vol., Erasmus Thematic Network: European University Civil Engineering Education and Training (EUCEET), I. Manoliu (Ed.), pp. 125-152.

M. Pantazidou, 2009, Student understanding of the concept of soil structure guides instructional interventions, Proceedings of the 17th International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Alexandria, October 5-9.

S. Mahmuda, M. Παραπούλη, H. Παναγιωτάκης, Δ. Μαμάης, M. Πανταζίδου, M. Μαρνέρη, K. Δραΐνας και E. Χατζηλουκάς, 2008, Συμβατική και μεταγονιδιαματική ανάλυση περιβαλλοντικών βακτηριακών κοινοτήτων που αποδομούν TCE, 1^ο Εθνικό Συνέδριο της Επιστημονικής Εταιρίας Μικροβιόκοσμος, Αθήνα, 12-14 Δεκεμβρίου.

Z.-R. Papachatzaki and M. Pantazidou, 2008, DNAPL Contaminants in the Subsurface: Describing with Dimensionless Numbers the Influence of Soil Properties on Infiltration Patterns, 1st International Conference on Hazardous Waste Management, Chania, Crete, Greece, Oct. 1-3.

E. Koutsogiannopoulou and M. Pantazidou, 2008, Selection of Innovative Technologies for Construction Quality Control and Long-term Monitoring of Landfill Liners, 1st International Conference on Hazardous Waste Management, Chania, Crete, Greece, Oct. 1-3.

I. Panagiotakis, D. Mamais, M. Pantazidou, F. Aulenta, S. Rossetti and V. Tandoi, 2008, Effect of Sulfate Concentration on Reductive Dechlorination in TCE-fed Microcosms, e-Proceedings of the 4th European Bio-Remediation Conference (ed. N. Kalogerakis, F. Fava, S.A. Banwart), Chania, Crete, Greece, Sept. 3-6.

M. Pantazidou, G.A. Anagnostopoulos and C. Tsatsanifos, 2008, Industry-Academia Collaboration Produces Geotechnical Case Studies for Undergraduate Instruction: an Example,

a Proposal, 1st International Conference on Education and Training in Geo-engineering Sciences, Constantza, Romania, June 2-4.

A. Katsiri, M. Pantazidou, I. Damikouka and Ch. Kontogiorgi, 2008, A Decision-Making Methodology for the Management of Dredged Sediments on the basis of Chemical and Toxicological Data, 5th International SedNet Conference, Oslo, Norway, May 27-29.

Μ. Πανταζίδου, Μ., 2007, Υπολογισμός Προστασίας Στεγάνωσης Χώρων Υγειονομικής Ταφής Απορριμμάτων, Ημερίδα ΤΕΕ “Γεωτεχνικές Εφαρμογές Γεωσυνθετικών Υλικών”, 11 Ιανουαρίου.

Α. Κατσίρη, Χ. Κοντογιώργη, Μ. Πανταζίδου, Ι. Δαμικούκα, 2006, Φυσικοχημικός χαρακτηρισμός ιζημάτων λιμένα Πειραιά, 4^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Λιμενικών Έργων, Αθήνα, 20-23 Νοεμβρίου.

C. Tsatsanifos, V. Vantolas, M. Pantazidou and A. Anagnostopoulos, 2006, Restoration of sloping tailings from asbestos mining in Kozani Prefecture, Greece, 2nd International Conference on Advances in Mineral Resources Management and Environmental Geotechnology, Chania, Crete, Greece, Sept. 26-27.

M. Pantazidou, E. Stamataki and M. Kavvadas, 2006, Transport of Acrylamide Grout Constituents in the Subsurface, 2nd International Conference on Advances in Mineral Resources Management and Environmental Geotechnology, Chania, Crete, Sept. 26-27.

M. Pantazidou, 2005, Protection of the Subsurface against Contamination: Expected Legislation, International Workshop in Geoenvironment and Geotechnics, Milos, Greece, Sept. 12-14.

M. Pantazidou, D. Mamais, I. Panagiotakis and V. Tandoi, 2005, Parameters and Site Conditions of Diagnostic Value for the Selection of Enhanced Bioremediation at TCE-contaminated Sites, e-Proceedings of the 3rd European Bioremediation Conference, Paper P051, Chania, Crete, July 4-7.

I. Panagiotakis, D. Mamais, M. Pantazidou, M. Marneri, M. Parapouli and E. Hatziloukas, 2005, Development of Dechlorinating Cultures for TCE Bioremediation, e-Proceedings of the 3rd European Bioremediation Conference, Paper P058, Chania, Crete, July 4-7.

Μ. Πανταζίδου, Α. Παπαμαρινόπουλος, Ε. Σκυλάκης, και Χ. Τσατσανίφος, 2005, Συνδυασμένη Θεώρηση Προστασίας, Παρακολούθησης και Αποκατάστασης ΧΥΤΑ, HELECO 2005 - 5^η Διεθνής Έκθεση και Συνέδριο για την Τεχνολογία Περιβάλλοντος, Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας, Αθήνα, 3-6 Φεβρουαρίου.

M. Pantazidou and P. Steif, 2003, Modeling of Physical Systems: a Framework Based on Protocol Analysis, International Meeting on Civil Engineering Education, Ciudad Real, Spain, Sept 18-20.

Μ. Πανταζίδου, 2003, Αποκατάσταση Υπεδάφους στην Ελλάδα: Υπάρχον Καθεστώς, Ανάγκες, Προοπτικές, HELECO 2003 - 4^η Διεθνής Έκθεση και Συνέδριο για την Τεχνολογία Περιβάλλοντος, Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας, Αθήνα, 30 Ιανουαρίου-2 Φεβρουαρίου.

G.S. Bromhal, M. Pantazidou, and B. Morel, 2000, A Rule-Based Network Model of Immiscible Two-Phase Fluid Flow in Porous Media: Effects of Viscous, Capillary, and Buoyancy Forces, Eos Trans. AGU, 81(48), Fall Meet. Suppl., Nov. 28, 2000, F546, presented in: AGU Fall Meeting, San Francisco, December 15-19.

N.A. Stiber, M. Pantazidou, and M.J. Small, 1999, An Expert System for Evaluating Reductive Dechlorination at TCE Sites, National Ground Water Association (NGWA) Midwestern Focus Ground Water Conference, Schaumburg, IL, Oct. 7-8.

M. Pantazidou and I. Nair, 1999, Academe vs. Babel, presented in: Re-Organizing Knowledge Conference, Amherst, MA, Sept. 17-19.

N.A. Stiber, M. Pantazidou, and M.J. Small, 1998, A Bayesian Belief Network Expert System for Screening Contaminated Sites, INFORMS National Meeting, Seattle, Washington, October 25-28.

G.S. Bromhal, B. Morel, M.J. Small and M. Pantazidou, 1998, Infiltration of DNAPL into Groundwater: Statistical Simulation and Fractal Analysis, Gordon Research Conference on Modeling Fluid Flow in Permeable Media, Andover, New Hampshire, August 2-7.

K. Liu and M. Pantazidou, 1998, Numerical Modeling of Experimental DNAPL Release at Dover AFB, 1998 Conference on Hazardous Waste Research, Snow Bird, Utah, May 19-21.

G.S. Bromhal, B. Morel, M.J. Small and M. Pantazidou, 1998, Two-Phase Fluid Flow in Porous Media: Statistical Simulation and Fractal Characterization, AGU Chapman Conference on Fractal Scaling, Non-Linear Dynamics, and Chaos in Hydrologic Systems, Meet. Suppl., Sess. 4, Clemson, South Carolina, May 12-15.

I. Nair and M. Pantazidou, 1997, Teaching Ethics of Care as Part of Engineering, Frontiers in Education Conference, Pittsburgh, PA, Nov. 5-8.

M.D. Sohn, G.S. Bromhal, M. Pantazidou, M.J. Small, A.P. Sanil and W.F. Eddy, 1996, Application of Monte Carlo Statistical Methods for Characterization and Reduction of Uncertainty in Groundwater Fate and Transport, Eos Trans. AGU, 77(46), Fall Meet. Suppl., F277.

J.L. Buesing, S. Finsterle, and M. Pantazidou, 1996, The Role of Capillary Pressure Constitutive Relationships in Modeling NAPL Transport, Gordon Research Conference on Modeling of Flow in Permeable Media, Andover, NH, August 4-8.

M. Pantazidou, M.F. Riemer, and Z. Abu-Hassanein, 1995, Centrifuge Study of Dense Nonaqueous Phase Liquid Transport, abstract in: Eos, 76:46, November 7, 1995 (Supplement), presented in: AGU Fall Meeting, San Francisco, December 11-15.

M. Pantazidou and N. Sitar, 1991, An Experimental Study of the Movement of Nonaqueous Liquids in Partly Saturated Porous Media, abstract in: Eos, 72:17, April 23, 1991 (Supplement), presented in: AGU Spring Meeting, Baltimore, May 28-31.

ΑΛΛΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

M. Pantazidou, 2016, Case Studies Developed for Geotechnical Engineering Instruction, International Journal of Geoengineering Case Histories (Editorial), 3:4:203-204.

M. Pantazidou, 2015, Benefitting from Discipline-Based Research on Engineering Education for Better Teaching and Learning in Geotechnical Engineering, In: Andreas Anagnostopoulos, 50 years of Service at the National Technical University of Athens, Jubilee Volume, M. Kavvas (Ed.).

M. Pantazidou, 2013, Geotechnical engineering education: promote links with research on engineering education, European Journal of Engineering Education (Editorial), 38:3:235-237.

M. Pantazidou, 2011, Diversification of environmental geotechnics: Opportunities for geotechnical curricula, Proceedings of the XVth European Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Athens, September 12-15 (κείμενο προσκεκλημένης ομιλίας σε πάνελ).

Μ. Πανταζίδου, 2011, Προτάσεις για Συζεύξεις Ανθρωπιστικών και Τεχνικών Επιστημών στο Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Στο: Οι Ανθρωπιστικές και Κοινωνικές Επιστήμες στο Εθνικό

Μετσόβιο Πολυτεχνείο: Γόνιμες Εξακτινώσεις, Γ. Μηλιός και Κ. Θεολόγου (Επιμελητές), Εκδόσεις ΕΜΠ.

Μ. Πανταζίδου και Α. Παπαδημητρίου, 2011, Διδάσκοντας Γεωτεχνική Μηχανική: Το νέο αίμα και οι νέες τάσεις, 6^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής και Γεωπεριβαλλοντικής Μηχανικής, Βόλος, 29 Σεπτ.-1 Οκτ. (κείμενο συνεδρίας για την εκπαίδευση).

Μ. Πανταζίδου, 2011, Περιβαλλοντική Γεωτεχνική: Προοπτικές Εφαρμογών στην Ελλάδα Σήμερα (2010), 6^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής και Γεωπεριβαλλοντικής Μηχανικής, Βόλος, 29 Σεπτ.-1 Οκτ. (κείμενο ειδικής ομιλίας).

M. Pantazidou, 2010, Doctoral Education & Skills Training in Civil Engineering Faculties, In: Inquiries into European Higher Education in Civil Engineering, 8th Vol., Erasmus Thematic Network: European University Civil Engineering Education and Training (EUCEET), I. Manoliu (Ed.), pp. 31-64.

L.F. Boswell, M. Pantazidou, D. Verdes and B. Le Tallec, 2010, Implementation of the Framework for Qualifications of a Civil Engineer based on Learning Outcomes and Competences, In: Inquiries into European Higher Education in Civil Engineering, 8th Vol., Erasmus Thematic Network: European University Civil Engineering Education and Training (EUCEET), I. Manoliu (Ed.), pp. 67-95.

M. Pantazidou, G. Tsiambaos and D.K. Atmatzidis, 2008, Geotechnical Engineering Education and Training in Greece and Links with the Geo-engineering Sciences, 1st International Conference on Education and Training in Geo-engineering Sciences, Constantza, Romania, June 2-3.

D.K. Atmatzidis, M. Pantazidou and C. Tsatsanifos, 2006, Geotechnical Engineering Education and Practice in Greece - National Report, 5th Hellenic Conference on Geotechnical and Geoenvironmental Engineering, Xanthi, May 31-June 2, Special Session on Geotechnics in South-East Europe.

M. Pantazidou, 2006, Problem-Oriented, Project-Based Education in Civil Engineering, In: Inquiries into European Higher Education in Civil Engineering, 6th Vol., Erasmus Thematic Network: European University Civil Engineering Education and Training (EUCEET), I. Manoliu (Ed.), pp. 48-62.

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ - ΟΜΙΛΙΕΣ

“Education is too important to be responsibility of only one committee”, ISSMGE Interactive Technical Talk Series, TC306 – Geoenvironmental Education (Geoeducation), May 2024 ([βίντεο και παρουσίαση](#)).

“Πώς με βοηθούν οι μαθησιακοί στόχοι και τα μαθησιακά αποτελέσματα να επικεντρωθώ στους φοιτητές μου”, Διαδικτυακό Workshop Κέντρου Διδασκαλίας και Μάθησης του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (ΚΕΔΙΜΑ ΕΜΠ), Οκτώβριος 2023 ([βίντεο](#) και [παρουσίαση](#)).

“ ‘Best of’ = Επιλεκτική και σχολιασμένη αναμετάδοση ”, Διαδικτυακή ομιλία με θέμα το 1^ο Διεθνές Συνέδριο Δικτύου Κέντρων Διδασκαλίας και Μάθησης, Αλεξανδρούπολη, 6-7 Ιουλίου 2023, Κέντρο Διδασκαλίας και Μάθησης του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, Ιούλιος 2023 ([βίντεο](#) και [παρουσίαση](#)).

“A possible future for environmental geotechnics education: Do education like we do research”, 9th International Congress on Environmental Geotechnics (9ICEG), Chania, Greece, June 25-28 (Προσκεκλημένη Ομιλήτρια).

“Περιεχόμενο, Μέθοδος, Περιεχόμενο με μέθοδο”, 1^η Υβριδική Ημερίδα του Κέντρου Διδασκαλίας και Μάθησης του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, Απρίλιος 2023 ([βίντεο ημερίδας](#) και [παρουσίαση](#)).

“Η «τυρόπιτα» της εκπαίδευσης: (Διαγνωστικές) ερωτήσεις κατανόησης”, 2^η Διαδικτυακή Ημερίδα του Γραφείου Υποστήριξης Διδασκαλίας και Μάθησης του Πολυτεχνείου Κρήτης, Δεκέμβριος 2022 (Προσκεκλημένη Ομιλήτρια, σύνδεσμος ημερίδας: <https://youtu.be/8yepq2YkHG4>)

“Ένα εκπαιδευτικό μενού και ένας γύρος της βιβλιογραφίας της εκπαίδευσης για διδάσκοντες μηχανικούς”, Διαδικτυακή ομιλία υπό την αιγίδα της Σχολής Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ, Φεβρουάριος 2022 (σύνδεσμος ομιλίας: <https://youtu.be/PlnFUNzGIkc>).

“Teaching Environmental Geotechnics, Behind the Scenes”, International Webinar Series on Geoenvironmental Engineering, University of Illinois at Chicago, April 2021 (Προσκεκλημένη Ομιλήτρια, σύνδεσμος ομιλίας: <https://youtu.be/Zbfyc1avM1E>).

“Ένας γύρος της βιβλιογραφίας της εκπαίδευσης για διδάσκοντες μηχανικούς: 8 στάσεις & 4 χρηστικά σουβενίρ”, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Μάρτιος 2020 (Προσκεκλημένη Ομιλήτρια).

“Ένας γύρος της βιβλιογραφίας της εκπαίδευσης για διδάσκοντες μηχανικούς: 8 στάσεις & 4 χρηστικά σουβενίρ”, Πανεπιστήμιο Κύπρου, Μάρτιος 2019 (Προσκεκλημένη Ομιλήτρια).

“Εταιρείες – Πανεπιστήμια: Έχουν κοινές διδακτικές ανάγκες σε επίπεδο προπτυχιακών γνώσεων;”, Όμιλος Τεχνικών Μελετών (ΟΤΜ), Φεβρουάριος 2019 (Προσκεκλημένη Ομιλήτρια).

“Ένας γύρος της βιβλιογραφίας της εκπαίδευσης για διδάσκοντες μηχανικούς: 8 στάσεις & 4 χρηστικά σουβενίρ”, Πολυτεχνείο Κρήτης, Δεκέμβριος 2018 (Προσκεκλημένη Ομιλήτρια, σύνδεσμος ομιλίας: <https://www.youtube.com/watch?v=-X97XrxPyIw>).

“Bridging Geotechnical Engineering Education and Research on Education”, Purdue University, May 2017 (Προσκεκλημένη Ομιλήτρια).

“Bridging Geotechnical Engineering Education and Research on Education”, ISSMGE Int. Conf. “Shaping the Future of Geotechnical Education” SFGE 2016, Belo Horizonte, Brazil, Oct. 20-21 2016 (Προσκεκλημένη Ομιλήτρια).

“Bridging Geotechnical Engineering Education and Research on Education”, U.C. Berkeley, August 2016 (Προσκεκλημένη Ομιλήτρια).

“Research Integrity: Needs of researchers-teachers-‘preachers’”, Meeting of the European Network of Research Integrity Offices (ENRIO), Athens, 26-27 November 2015 (Προσκεκλημένη Ομιλήτρια).

“Benefitting from Discipline-Based Research on Engineering Education for Better Teaching and Learning in Geotechnical Engineering”, 26th Workshop of the ALERT Geomaterials network of European Laboratories, Aussois, September 2015 (Προσκεκλημένη Ομιλήτρια).

“Knowledge of common activities, chemicals used and wastes produced in military installations guides selection of remedial technologies in case of subsurface contamination” Conference on “Sustainability in Defense”, διοργάνωση: Υπουργείο Εθνικής Άμυνας (ΥΠΕΘΑ), Ιούνιος 2014 (Προσκεκλημένη Ομιλήτρια).

“A tour of the education literature for engineering instructors”, University of Zagreb, September 2012 (Προσκεκλημένη Ομιλήτρια).

“Diversification of Environmental Geotechnics: Opportunities for Geotechnical Curricula”, XV European Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Athens, September 2011 (Panel Presentation - Προσκεκλημένη Ομιλήτρια).

“Έρευνα στην Εκπαίδευση του Μηχανικού $\Leftrightarrow$ Διδασκαλία σε Πολυτεχνεία: Αμφίδρομη Ανάδραση”, 6^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής και Γεωπεριβαλλοντικής Μηχανικής, Βόλος (εισαγωγική ομιλία συνεδρίας για την εκπαίδευση), Οκτώβριος 2010.

“Περιβαλλοντική Γεωτεχνική: Προοπτικές Εφαρμογών στην Ελλάδα Σήμερα”, 6^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής και Γεωπεριβαλλοντικής Μηχανικής, Βόλος (Προσκεκλημένη Ομιλήτρια), Σεπτέμβριος 2010.

“Η Ορολογία στην Πανεπιστημιακή Εκπαίδευση: Πρωτοβουλίες Διδασκόντων”, 7^ο Συνέδριο “Ελληνική Γλώσσα και Ορολογία”, Ανοικτή Συζήτηση: “Αντιμετώπιση της ορολογίας στην ανώτατη εκπαίδευση – Διδάσκοντες – Διδακτικό υλικό – Διδασκόμενοι” (Προσκεκλημένη Ομιλήτρια), Οκτώβριος 2009.

“Χαρακτηρισμός και Αποκατάσταση Ρυπασμένων Χώρων στην Ελλάδα”, Προσκεκλημένη ομιλήτρια της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Εδαφομηχανικής και Γεωτεχνικής Μηχανικής από κοινού με την Υποψήφια Διδάκτορα ΕΜΠ Φ. Μπούρα, Ιανουάριος 2009.

“Geotechnical Engineering Education and Training in Greece and Links with the Geo-engineering Sciences”, EUCEET Workshop on the Bologna process and geo-engineering education, Constantza, Romania, June 2-3, 2008 (Προσκεκλημένη Ομιλήτρια).

“DNAPL-contaminant Distribution in the Subsurface: Implications for Site Characterization and Remediation”, Carnegie Mellon University, Pittsburgh, Απρίλιος 2008 (Environmental Group Research Seminar –Προσκεκλημένη Ομιλήτρια).

“DNAPL-contaminant Distribution in the Subsurface: Implications for Site Characterization and Remediation”, University of Illinois at Chicago, Μάρτιος 2008 (Department Seminar – Προσκεκλημένη Ομιλήτρια).

“Evaluating Disposal Options for Dredged Sediments”, US Army Corps of Engineers, Chicago District, Chicago, USA, Μάρτιος 2008.

“Υπολογισμός προστασίας στεγάνωσης χώρων υγειονομικής ταφής απορριμμάτων”, Ημερίδα “Γεωτεχνικές Εφαρμογές Γεωσυνθετικών Υλικών”, Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας και Ελληνικός Σύνδεσμος Γεωσυνθετικών Υλικών, Αθήνα, 11 Ιαν. 2007 (Προσκεκλημένη Ομιλήτρια).

“What kind of restoration actions are (a) possible and (b) desirable on the basis of landfill monitoring data?” 5th International Congress on Environmental Geotechnics, Cardiff, Wales, UK, June 26-30, 2006 (Panel Discussion - Προσκεκλημένη Ομιλήτρια).

“Geotechnics in Southeast Europe: Common Trends, Differences”, 5^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής & Γεωπεριβαλλοντικής Μηχανικής, Ξάνθη, 31 Μαΐου-2 Ιουνίου 2006 (Προσκεκλημένη Ομιλήτρια).

“Περιβαλλοντική Γεωτεχνική: Προβλήματα και Λύσεις”, Ημερίδα για τη Ρύπανση του Υπεδάφους & τη Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων, Υπηρεσία Περιβάλλοντος, Υπουργείο Γεωργίας, Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος, Κύπρος, Λευκωσία, 7 Απριλίου 2006 (Προσκεκλημένη Ομιλήτρια).

“Προετοιμασία Οδηγίας-Πλαισίου για την Προστασία του Εδάφους (Soil Framework Directive)”, Ημερίδα για τη Ρύπανση του Υπεδάφους & τη Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων, Υπηρεσία Περιβάλλοντος, Υπουργείο Γεωργίας, Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος, Κύπρος, Λευκωσία, 7 Απριλίου 2006 (Προσκεκλημένη Ομιλήτρια).

“Embedding Expert Knowledge in a Decision Model”, Sediment Network (SedNet) Work Group Risk Management and Communication Workshop on Management and perception of risk on local scale and implications for public communication, Athens, 27-28 November 2003, (Προσκεκλημένη Ομιλήτρια).

“Links between Engineering Education, Instruction & Cognition: An Example from Modeling of Physical Systems”, Workshop on Education in Geotechnical Engineering, XIIIth European Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Prague, 25-28 August 2003 (Προσκεκλημένη Ομιλήτρια).

“Modeling of DNAPL Migration: Issues for Site Characterization”, Proceedings of the XIIIth European Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Prague, 25-28 August 2003 (Panel Presentation - Προσκεκλημένη Ομιλήτρια).

“Προοπτικές της Περιβαλλοντικής Γεωτεχνικής στην Ελλάδα”, Όμιλος Τεχνικών Μελετών, Ιούνιος 2003 (Προσκεκλημένη Ομιλήτρια).

“Computer- and Web-based Activities”, Workshop on Education in Geotechnical Engineering, XVth International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Istanbul, 27-31 Αυγούστου, 2001.

“DNAPL Distribution in the Subsurface: the Effect of Soil Structure and Fluid Properties”, Department of Civil and Environmental Engineering, UC Berkeley, Απρίλιος 2001 (Προσκεκλημένη Ομιλήτρια).

“Meeting Points for the Education and Engineering Academic Communities: Barriers, Needs, Applications”, Cognition and Development Colloquium, Graduate School of Education, UC Berkeley, Φεβρουάριος 2001 (Προσκεκλημένη Ομιλήτρια).

“Why? What? How? So What? Cases from Research and Teaching”, Georgia Tech, Απρίλιος 1999, (Προσκεκλημένη Ομιλήτρια).

“Centrifuge Study of Organic Contaminant Transport in the Subsurface”, Cambridge University, UK, Μάρτιος 1997 (Προσκεκλημένη Ομιλήτρια).

“Η Διδασκαλία της Περιβαλλοντικής Γεωτεχνικής στις ΗΠΑ”, 3^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής Μηχανικής, Πάτρα, 20-22 Μαρτίου, 1997.

“Responding to Diverse Student Populations”, Panel Discussion, The NSF Engineering Education Scholars Workshop, Carnegie Mellon University, 21-26 Ιουλίου, 1996.

“Ethical Dilemmas in Hazardous Waste Consulting”, Guest Lecturer in Ethics, Science and Technology Course, Engineering and Public Policy Department, Carnegie Mellon University, Απρίλιος 1995.

“Migration of Organic Chemicals in the Subsurface: Implications for Site Characterization and Cleanup”, U.C. Berkeley, Απρίλιος 1993 (Προσκεκλημένη Ομιλήτρια).

“Επικίνδυνα Απόβλητα στο Υπέδαφος: Παρατηρήσεις από την Πράξη και Μοντέλα Συμπεριφοράς”, ΕΜΠ, Αθήνα, Ιούνιος 1992 (Προσκεκλημένη Ομιλήτρια).

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

- Μέλος της υποεπιτροπής που σχεδίασε το μάθημα κορμού "Εισαγωγή στην Επιστήμη του Πολιτικού Μηχανικού" ως μέρος της αναθεώρησης του προγράμματος σπουδών του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Carnegie Mellon, 1994.
- Μέλος της επιτροπής επιλογής προέδρου του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Carnegie Mellon, 1996.
- Συντονίστρια της διαδικασίας αξιολόγησης και αποδοχής μεταπτυχιακών φοιτητών στην κατεύθυνση Δομικής και Υπολογιστικής Μηχανικής (Structural and Computational Mechanics) του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Carnegie Mellon, 1995-1997.
- Μέλος της επιτροπής University Education Council του Carnegie Mellon University που ασχολείται με εκπαιδευτικά θέματα σε διακολλεγιακό επίπεδο, 1998-1999, και αντιπρόεδρος (vice chair), 1999-2000.

- Υπεύθυνη για την υποεπιτροπή του University Education Council που συντονίζει την υλοποίηση του προγράμματος δράσης του Carnegie Mellon, όσον αφορά την εφαρμογή διεπιστημονικών μεθόδων διδασκαλίας, 1998-2000.
- Μέλος της Εκτελεστικής Επιτροπής (Executive Committee) των καθηγητών του Carnegie Mellon, 1999-2000.
- Μέλος της επιτροπής μετεγγραφών και κατατάξεων της Σχολής Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ, 2001-2010.
- Μέλος της επιτροπής περιβαλλοντικής εκπαίδευσης στη Σχολή Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ, 2003-2004.
- Μέλος της επιτροπής σχεδιασμού διατμηματικών προπτυχιακών περιβαλλοντικών μαθημάτων στο ΕΜΠ, 2002-2006.
- Μέλος της επιτροπής σπουδαστικών θεμάτων της Σχολής Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ, 2014- (συντονίστρια 2015-).
- Μέλος της συμβουλευτικής επιτροπής ηθικής κατά την εκτέλεση των ερευνητικών προγραμμάτων ΕΜΠ, 2016-
- Μέλος της συγκλητικής επιτροπής βιβλιοθήκης ΕΜΠ, 2023- αναπληρωματικό μέλος, 2016-2023.

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

11/91-12/93: Μηχανικός (professional engineer), Montgomery Watson, Industrial and Hazardous Waste Group, Walnut Creek, ΗΠΑ. Υπεύθυνη για τη σύνταξη μελετών για 1) την έκταση της ρύπανσης υπογείων υδάτων από στρατιωτικές και βιομηχανικές εγκαταστάσεις που χρησιμοποιούν πετρελαιοειδή και χλωριωμένους υδρογονάνθρακες και 2) την αξιολόγηση μεθόδων απορρύπανσης εδαφικών στρωμάτων. Υπεύθυνη για τη σύνταξη υπομνημάτων για πραγματογνωμοσύνες (expert witness support) για την κατανομή δαπανών σχετικών με την αποκατάσταση του υπεδάφους σε περιοχή που δέχτηκε απόβλητα από μεγάλο αριθμό πιθανών συνυπευθύνων. Συμμετοχή σε πρόταση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για αποκατάσταση βιομηχανικής εγκατάστασης (Hewlett-Packard) ρυπασμένης από υγρά βαρύτερα από το νερό και αδιάλυτα σε αυτό (χλωριωμένους υδρογονάνθρακες).

ΜΕΛΕΤΕΣ ΚΑΙ ΓΝΩΜΑΤΕΥΣΕΙΣ (ΕΠΙΛΟΓΗ)

Σύνταξη Μελετών και Εκθέσεων Εμπειρογνωμοσύνης

Nature and Extent of Contamination Technical Memorandum, Μάρτιος 1992. Ανάλυση των αποτελεσμάτων ενός πολύ μεγάλου αριθμού υδατικών και εδαφικών δειγμάτων από αεροπορική βάση του Ναυτικού στη Βόρεια Καλιφόρνια, με σκοπό τον προσδιορισμό πιθανών πηγών ρύπανσης.

Nonaqueous Phase Liquids in Subsurface Environments, Νοέμβριος 1992. Μετά από μια γενική παρουσίαση των πιθανών τρόπων μεταφοράς των αδιάλυτων στο νερό ρύπων, αξιολογείται η πιθανότητα παρουσίας αυτών των ρύπων σε καθαρή μορφή (δηλαδή όχι μόνο σε διαλυμένη μορφή) σε αεροπορική βάση του Ναυτικού στη Βόρεια Καλιφόρνια, με απώτερο σκοπό την επιλογή των κατάλληλων τεχνικών απορρύπανσης.

DNAPL Mitigation Program, Αύγουστος 1993. Εκδήλωση ενδιαφέροντος για αποκατάσταση βιομηχανικής έκτασης όπου η παρουσία αδιάλυτων στο νερό ρύπων σε καθαρή μορφή ήταν σχεδόν βέβαιη, γεγονός που πάντα απαιτεί σύνθετες τεχνικές απορρύπανσης.

Προκαταρκτική Τεχνική Έκθεση για τη διερεύνηση των μεθόδων απορρύπανσης του εδάφους στην Αποθήκη Υλικού της ΔΕΗ που βρίσκεται στην περιοχή Καλιστήρι Ασπροπύργου Αττικής, Μάιος 2004. Υποβολή τεχνικής έκθεσης από Μ. Καβαβάδα και Μ. Πανταζίδου στη Διεύθυνση Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία της ΔΕΗ, όπου προτείνονται και αξιολογούνται τρεις εναλλακτικές μέθοδοι για απορρύπανση χώρου με υψηλές συγκεντρώσεις ορυκτελαίων σε εδαφικά δείγματα.

Επίβλεψη και Κρίση Μελετών

Quarterly Reports on Environmental Quality Data, 1992-1993. Υπεύθυνη για την ανά τρίμηνο συλλογή και παρουσίαση αποτελεσμάτων χημικών αναλύσεων υδατικών και εδαφικών δειγμάτων από αεροπορική βάση του Ναυτικού στη Βόρεια Καλιφόρνια, με σκοπό τον προσδιορισμό τυχόν αλλαγών της κατανομής των ρύπων, και την αξιολόγηση των υπό λειτουργία συστημάτων απορρύπανσης.

Treatability Study Work Plan for Surfactant Flushing at Operable Unit 1, Hill Air Force Base, Ιανουάριος 1993. Κρίση μελέτης για την εφαρμογή μιας καινούριας, για την εποχή (1993), τεχνολογίας, η οποία πετυχαίνει μείωση της τριχοειδούς τάσης επιτρέποντας έτσι την αύξηση της ποσότητας υγρού ρύπου (αδιάλυτου στο νερό) που μπορεί να ανακτηθεί.