



Κωνσταντίνος Η. Σκόρδας

Τμήμα Γεωπονίας Ιχθυολογίας & Υδάτινου Περιβάλλοντος
Σχολή Γεωπονικών Επιστημών
Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
383 34 Ν. Ιωνία, Βόλος

Τηλ. : +30-24210-93240
: +30-6944-444066
Fax : +30-24210-93240
E-mail : kskord@apae.uth.gr

Σπουδές

- 1986 Πτυχίο Γεωλογικών Επιστημών, Φυσικομαθηματική Σχολή, Πανεπιστήμιο Ουρμπίνο Ιταλίας.
- 2005 Διδακτορική διατριβή στη Περιβαλλοντική Γεωχημεία, Τμήμα Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος, Σχολή Θετικών Επιστημών, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών.

Ακαδημαϊκή εμπειρία

- 2002 - 2009 Εργαστηριακός συνεργάτης Α.Τ.Ε.Ι. Λάρισας, Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών, Γενικό Τμήμα Θετικών Επιστημών.
- 2005 - 2006 Εργαστηριακός συνεργάτης Α.Τ.Ε.Ι. Λάρισας, Σχολή Δασοπονίας και Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος, Παράρτημα Καρδίτσας.
- 2005 -2009 Εργαστηριακός συνεργάτης Α.Τ.Ε.Ι. Λάρισας, Σχολή Τεχνολόγων Γεωπονίας, Τμήμα Ζωικής Παραγωγής.
- 2005-2008 Διδάσκων Π.Δ. 407/80, Τμήμα Γεωπονίας Ιχθυολογίας & Υδάτινου Περιβάλλοντος, Σχολή Γεωπονικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
- 2009 Λέκτορας Περιβαλλοντικής Γεωχημείας, Τμήμα Γεωπονίας Ιχθυολογίας & Υδάτινου Περιβάλλοντος, Σχολή Γεωπονικών Επιστημών.

Επαγγελματική εμπειρία

- 1988 –2009 Γεωλόγος – Περιβαλλοντολόγος μελετητής με αντικείμενο: Γεωλογικές μελέτες και έρευνες, Γεωφυσικές έρευνες για τον εντοπισμό νερού, Εκθέσεις-επιβλέψεις-μελέτες υδρογεωτρήσεων, Υδρογεωλογικές μελέτες, Γεωλογικές χαρτογραφίες, Ορυκτολογικές - Πετρογραφικές μελέτες, Γεωχημικές μελέτες, Περιβαλλοντικές μελέτες, Γεωτεχνικές μελέτες.
- 1989 –2009 Ιδρυτικό μέλος και από το 1995 Διευθυντής Κ.Ε.Κ. (Κέντρο Επαγγελματικής Κατάρτισης) όπου εργάστηκε ως υπεύθυνος και συντονιστής προγραμμάτων επαγγελματικής κατάρτισης συγχρηματοδοτούμενα από την Ευρωπαϊκή Ένωση.
- 1990 –2009 Ιδρυτικό μέλος αναπτυξιακής εταιρίας η οποία ασχολήθηκε με αναπτυξιακά προγράμματα και μελέτες.

Πρόσφατες Δημοσιεύσεις

1. Skordas K, Kelepertsis A. (2005) *Soil contamination by toxic metals in the cultivated region of Agia, Thessaly, Greece. Identification of sources of contamination.* Environmental Geology 48: 615-624.
2. Kelepertsis A, Alexakis D, Skordas K (2006) *Arsenic, antimony and other toxic elements in drinking water of Eastern Thessaly-Greece and its possible effects on human health.* Environmental Geology 50: 76-84.
3. Skordas K (2006) *Environmental geochemical research on the bottom sediments of the old and the new bed of Pinios river (Thessaly, Greece): assessment of the potential sources of pollution.* Hellenic Society of Mining and Metallurgical Engineers MMX 2/2006: 69-80.
4. Skordas K, Alexakis D, Kelepertsis E and Kelepertsis A (2007) *Environmental geochemical research for the levels and the sources of toxic metals in the agricultural soils of DIMITRA-ELEFTERION and PLATYCAMPOS region, Thessaly, Greece.* Research Journal of Chemistry and Environment 11, (1) pp. 7-18.
5. Skordas K, Neofitou N, Karapanagiotidis I, and Neofitou C. (2007) *Hydrogeochemistry of the major ions and quality of groundwater of the hydrological basin of Amyros river, Larisa region, Thessaly-Greece.* Mineral Wealth, 147/2008, pp. 45-56.
6. Petrotou A, Skordas K., Papastergios G. and Filippidis A. (2010) Concentrations and bioavailability of potentially toxic elements in an industrialised area of northwestern Greece. " Fresenius Environmental Bulletin. Vol: 19, No: 12.
7. Skordas K., Pateras D., Papastergios G., Lolas A. and Filippidis A. (2010) Spatial distribution and concentrations of Fe, Mg, Co, Cr, Ni, and Zr in surface soils of central Greece as affected by parent rocks. Geochemistry, Mineralogy, Petrology. Status: Accepted for publication. (In press).
8. Petrotou A., Skordas K., Papastergios G. and Filippidis A. (2010) Factors affecting the distribution of potentially toxic elements in surface soils around an industrialized area of northwestern Greece. Environmental Earth Sciences. "ENGE-D-1—00284[1]" (Under Review).

Πρόσφατα συνέδρια

1. Skordas K (2007) *The geochemical distribution of Arsenic and Antimony in the cultivated soils of the hydrologic basin of Amyros river (Larissa, Greece).* Water in mining environments. International Mining Water Association (IMWA) Symposium 2007: Water in Mining Environments, R. Cidù & F. Frau (Eds), pp. 463-466, 27th-31st May 2007, Cagliari, Italy.
2. Chatzidiakos E, Argyraki A, Kelepertsis A, Alexakis D and Skordas K. (2007) *Development of GIS database for exploring spatial links between arsenic concentrations in the Soil-Rock-Groundwater system and health data of east Thessaly, Greece.* Environment and Human Health Conference and Workshop, Liverpool U.K.
3. Gratziou M, Skordas K, Halatsi M. (2008) *Qualitative characteristics of waste stabilization ponds in N.Skopos- Prefecture, Serres (Greece).* Editors: A. Zouboulis-A. Kungolos - P. Samaras, Proceedings of 2nd International Conference "Small and Decentralized Water and Wastewater Treatment Plants", Skiathos-Greece, pp. 79-84.
4. Skordas K., Neofitou N., Tziantziou L., Vafidis D., Neofitou C. (2009) *Heavy metals in the surface sediments of Pagassitikos gulf* 9th Hellenic Symposium on Oceanography and Fisheries, HCMR Patra, 13-16 May 2009.
5. Halatsi M, Gratziou M, Skordas K. (2009) *Qualitative characteristics of a waste stabilization pond in Charopos, Serres (Greece).* 11th Conference Hellenic Hydrotechnical Association and 7th Conference of Creek Water Recourses Association

- (ΕΕΔΥΠ). «Integrated Management of Water Resources under Climatic Instability», 27–30 May, Volos, Greece.
6. Halatsi M., Gratziou M., Skordas K. (2009) *Qualitative characteristics of waste stabilization ponds in Northeast Greece*. 7th International Conference of European Water Resources Association (EWRA) "Water Resources Conservancy and Risk Reduction under Instability", 25-27 June, Limassol, Cyprus.
 7. Dalamaga N., Lolas A., Kazanidis G., Skordas K. & Vafidis D. (2009) *Preliminary results of the concentrations of heavy metals in the sea cucumber *Holothuria tubulosa* and its surrounding sediment in Pagasitikos gulf*. Abstracts, 11th ICZEGAR, 2009 Herakleion, Greece.
 8. Skordas K, Tziritis E. and Kelepertsis A. (2010) Groundwater quality of the hydrological basin of Amyros River, Agia area Thessaly, Greece. 12th International Congress of the Geological Society of Greece. Patra, May 2010