

Κωνσταντίνος Η. Σκόρδας

Τμήμα Γεωπονίας Ιχθυολογίας & Υδάτινου Περιβάλλοντος
Σχολή Γεωπονικών Επιστημών
Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
384 46, Ν. Ιωνία Μαγνησίας

Τηλ: +30-24210-93004
Fax: +30-24210-93001
Mob.+30-6944 444066
Email: kskord@uth.gr

Σπουδές

- 1986 Πτυχίο Γεωλογικών Επιστημών, Φυσικομαθηματική Σχολή, Πανεπιστήμιο Ουρμπίνο Ιταλίας.
- 2005 Διδακτορικό Δίπλωμα στο Τμήμα Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος, Σχολή Θετικών Επιστημών, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών.

Ακαδημαϊκή και Επαγγελματική εμπειρία

- 1986 – 2009 Γεωλόγος – Περιβαλλοντολόγος μελετητής με αντικείμενο: Γεωλογικές μελέτες και έρευνες, Γεωφυσικές έρευνες για τον εντοπισμό νερού, Εκθέσεις-επιβλέψεις-μελέτες υδρογεωτρήσεων, Υδρογεωλογικές μελέτες, Γεωλογικές χαρτογραφήσεις, 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.
- 2000 - 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 – 2014 Λέκτορας, Τμήμα Γεωπονίας Ιχθυολογίας & Υδάτινου Περιβάλλοντος, Σχολή Γεωπονικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
- 2014 – Σήμερα Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Γεωπονίας Ιχθυολογίας και Υδάτινου Περιβάλλοντος, Σχολή Γεωπονικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.

Συνέδρια (από 18)

1. Molla A., Ioannou Z, Dimirkou A. and **Skordas K.** (2012) Uptake of ammonium and nitrate ions from waters and soils onto zeolite's surface modified with iron oxides.
2. Molla A, Ioannou Z., Dimirkou A, **Skordas K** (2013) Surfactant modified zeolites with iron oxide for the removal of ammonium and nitrate ions from waters and soils. Fifth International Symposium on Advanced micro- and mesoporous materials., Varna – Bulgaria; 09/2013.
3. Marina Nikolaou, Nikos Neofitou, **Konstantinos Skordas**, Labrini Tziantziou (2013) Effects of Antifouling Paints on Farmed Fish of the Eastern Mediterranean.40o CIESM 2013, Marseille-France.
4. **Skordas K.**, Korakaki D., Kosmidis D., Nikolaou M., Neofitou N., Panagiotaki P.(2014).Contents of Cu and Zn in Bogue, Boops boops and Picarel, Spicara smaris from the Kissamos Gulf, Crete. 1ο Διεθνές Συνέδριο Εφαρμοσμένης Ιχθυολογίας και Υδάτινου Περιβάλλοντος, HydroMedit 2014 (13-15 Νοεμβρίου 2014, Βόλος)
5. Nikolaou M., Neofitou N., **Skordas K.**, Kosmidis D., Tziantziou L. (2014) Cu and Zn content in wild sea bream and sea bass from Pagasitikos Gulf (Eastern Mediterranean. 1ο Διεθνές Συνέδριο Εφαρμοσμένης Ιχθυολογίας και Υδάτινου Περιβάλλοντος HydroMedit 2014 (13-15 Νοεμβρίου 2014, Βόλος).

Δημοσιεύσεις σε περιοδικά

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, pp. 2769-2776.
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-Sofia* Vol. 48, pp. 95-102.

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*.
9. **Skordas K.**, Tziritis E. and Kelepertsis A. (2010) Groundwater quality of the hydrological basin of Amyros River, Agia area Thessaly, Greece. *Bulletin of the Geological Society of Greece*, 43: 1858-1867.
10. 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* 01/2010; 19(12):2769-2776.
11. **Skordas, K.**, G. Papastergios, L., Tziantziou, N., Neofitou & C. Neofitou, 2012. Groundwater hydrogeochemistry of Trikala municipality, central Greece. *Environmental Monitoring and Assessment*, 185: 81-94.
12. Neofitou, N., N. Charizopoulos, D. Vafidis, **K. Skordas**, L. Tziantziou & C. Neofitou, (2014). Mussel farming impacts on trophic status and benthic community structure in Maliakos gulf (Eastern Mediterranean). *Aquaculture International*, 22: 843-857.
13. Nikolaou, M., N. Neofitou, **K. Skordas**, I. Castritsi-Catharios & L. Tziantziou. (2014). Fish farming and anti-fouling paints: A potential source of Cu and Zn in farmed fish. *Aquaculture Environment Interactions*, 5: 163-171.
14. Gounari Christina, **Skordas Konstantinos**, Gounaris Alexandros, Kosmidis Dimitrios, Karyoti Aikaterini. (2014) Seawater Intrusion and Nitrate Pollution in Coastal Aquifer of Almyros– Nea Anchialos Basin, Central Greece. *WSEAS Transactions on Environment and Development*, V.10, 2014:1-12.
15. **Skordas Konstantinos**, Kelepertzis Efstratios, Kosmidis Dimitrios, Panagiotaki Panagiota, Vafidis Dimitrios (2014) Assessment of nutrients and heavy metals in the surface sediments of the artificially lake water reservoir Karla, Thessaly, Greece. *Environmental Earth Sciences*. DOI: 10.1007/s12665-014-3736-1.

Ερευνητικά προγράμματα

- 2005 Μέλος ερευνητικής ομάδας στο ερευνητικό πρόγραμμα Αρχιμήδης II (κωδ. Υποέργου 105/410 ΕΠΕΑΕΚ II) με τίτλο: «Αποτίμηση εισροών-εκροών βαρέων μετάλλων στις κτηνοτροφικές μονάδες και διακύμανσή τους στα ζωικά προϊόντα, που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση»
- 2008 Μέλος ερευνητικής ομάδας στο ερευνητικό πρόγραμμα INTERREG IIIC EASTZONE με τίτλο «Βελτίωση της αειφορικής παροχής δημοτικών υπηρεσιών στο πεδίο του πόσιμου νερού και στη διαχείριση των υγρών αποβλήτων-MUNSERVNET»
Μέλος ερευνητικής ομάδας στη μελέτη «Μελέτη εντοπισμού-αξιολόγησης περιοχών με προβλήματα ρύπανσης, υφαλμύρωσης πόσιμου νερού και υπηρεσιακών σχεδίων επιλέξιμων παρεμβάσεων σε βασικές υποδομές και καθορισμός αρμόδιων φορέων πλην των δικτύων»
- 2012 Επιστημονικός υπεύθυνος του πακέτου εργασίας συλλογής και ανάλυσης των αλιευτικών δεδομένων του Παγασητικού κόλπου ".Παρακολούθηση βιοτικών παραμέτρων του Παγασητικού Κόλπου και διερεύνηση της δυνατότητας δημιουργίας βάσης δεδομένων".
- 2012 Μέλος της επιστημονικής ομάδας του ανταγωνιστικού ερευνητικού προγράμματος ΘΑΛΗΣ με τίτλο «Ανοχή των θαλάσσιων αγγειόσπερμων σε περιβαλλοντικές καταπονήσεις: μεταβλητότητα των φυσιολογικών-κυτταρικών-βιοχημικών-μοριακών μηχανισμών σε σχέση με είδος και το ενδιαίτημα», το οποίο υλοποιείται στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» (ΕΠΕΔΒΜ) του ΕΣΠΑ (2007-2013), και συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και από εθνικούς πόρους.

Ερευνητικά ενδιαφέροντα

- Γεωχημική έρευνα για την επιβάρυνση – ρύπανση επιφανειακών και υπόγειων υδάτων από μέταλλα και μεταλλοειδή. Προσδιορισμός πηγών προέλευσης αυτών και επιπτώσεις στο περιβάλλον.
- Ποιότητα επιφανειακών και υπόγειων υδάτων.
- Υφαλμύρωση υπόγειων υδροφορέων.
- Γεωχημική έρευνα χερσαίων - θαλάσσιων ιζημάτων και επιπτώσεις στους βενθικούς οργανισμούς.
- Ρύπανση του περιβάλλοντος.
- Βιοσυσσώρευση μετάλλων – μεταλλοειδών στους υδρόβιους οργανισμούς.
- Γεωχημική έρευνα για την επιβάρυνση – ρύπανση εδαφών. Προσδιορισμός πηγών προέλευσης μετάλλων - μεταλλοειδών και επιπτώσεις στο περιβάλλον.