

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ



Προσωπικές πληροφορίες

Όνομα : ΜΕΓΡΕΜΗ ΙΦΙΓΕΝΕΙΑ
Τόπος γέννησης : Αθήνα
Τηλ. Εργασίας : 210-7774112
e-mail : megremi@geol.uoa.gr

Εκπαίδευση και Κατάρτιση

- **2010** : Διδάκτωρ Γεωλογίας και Γεωπεριβαλλοντικών Επιστημών, Πανεπιστημίου Αθηνών, Τμήματος Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος. Τίτλος Διδακτορικής Διατριβής : ‘Παράγοντες που ελέγχουν την κινητικότητα και βιοδιαθεσιμότητα του χρωμίου και άλλων μετάλλων στο περιβάλλον Ni-ούχων Λατεριτών’.
- **2002** : Δίπλωμα Μεταπτυχιακού Προγράμματος Ειδίκευσης “Γεωχημική Ρύπανση Περιβάλλοντος”, Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος, Τομέας Οικονομικής Γεωλογίας - Γεωχημείας. Τίτλος Μεταπτυχιακής Εργασίας : ‘Κατανομή Cr, Ni, Mn και Zn σε Fe-Ni-ούχους Λατερίτες από την ευρύτερη περιοχή Ν.Αρτάκη, Εύβοιας και η επίδρασή τους στο περιβάλλον’.
- **Οκτώβριος-Νοέμβριος-2000** - Επίσκεψη στο Μουσείο Φυσικής Ιστορίας του Λονδίνου, με σκοπό την Εξειδίκευση σε Μεθόδους Εκλεκτικής Διαλυτοποίησης Εδαφών.
- **1998** : Πτυχίο από το Τμήμα Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Αθηνών, με γενικό βαθμό 7,07 “ΛΙΑΝ ΚΑΛΩΣ”. Τίτλος Διπλωματικής εργασίας : ‘Γεωμορφολογικές και Περιβαλλοντικές παρατηρήσεις στη Χερσόνησο της Λιχάδας (ΒΔ.Ν.Εύβοιας)’.
- **1992** : Αποφοίτηση από το Λεόντειο Λύκειο Πατησίων με βαθμό 18 και 4/10 .

Γλώσσες

- ΑΓΓΛΙΚΑ : Άριστη γνώση (Certificate of Proficiency)
- ΓΑΛΛΙΚΑ : Άριστη γνώση (Sorbonne II)
- ΙΣΠΑΝΙΚΑ : Μέτρια γνώση (Διετής φοίτηση)

Τεχνικές Δεξιότητες και Ικανότητες

- Εμπειρία σε εργαστηριακές αναλύσεις νερών - εδαφών – φυτών και πετρωμάτων με μεθόδους ανάλυσης όπως η Φασματοφωτομετρία Ατομικής Απορρόφησης (AAS), η Περιθλασιμετρία Ακτίνων Χ (XRD), η Ηλεκτρονική Μικροσκοπία (SEM), η Ηλεκτρονική Μικροανάλυση (microprobe), η Φλογοφωτομετρία (FP), η Φασματομετρία μάζας επαγωγικά συζευγμένου πλάσματος (ICP-MS).

- Εμπειρία προγραμματισμού (calibration) Φασματοφωτόμετρου με σύστημα ατομοποίησης φλόγα αέρα-ασετυλίνης ή εξαχνωτή θερμαινόμενου γραφίτη.
- Εμπειρία σε γεωχημικές έρευνες και δειγματοληψίες υπαίθρου σύμφωνα με τα διεθνή ισχύοντα πρωτόκολλα.
- Εμπειρία στην ορυκτολογική και πετρογραφική μελέτη πετρωμάτων με πολωτικό μικροσκόπιο διερχομένου φωτός.

Λεξιότητες Πληροφορικής

- Microsoft Word, Microsoft Excel, Minitab Statistical Software, AqQA, Statgraphics, ArcGIS I, ArcGIS II.

Εργασιακή εμπειρία

- 2007 - Σήμερα : ΙΔΑΧ στο Πανεπιστήμιο Αθηνών, στο Μουσείο Ορυκτολογίας και Πετρολογίας του τμήματος Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος.
- Από 01-06-2009 έως 28-02-2010 Επιστημονικός συνεργάτης στην επιστημονική έρευνα με Κ.Α. 70/3/10041 και τίτλο “Investigation of Rocks that may Contain Asbestos Minerals in the Troodos Region, Cyprus. GSD/2008/26, με αντικείμενο : Αναλύσεις δειγμάτων στο ηλεκτρονικό μικροσκόπιο και πετρογραφικές αναλύσεις στο πολωτικό μικροσκόπιο. [Φορέας Χρημ/σης : Ecorem n.v. (Ιδιώτης)].
- 2008 – σήμερα: Συμμετοχή σε πρόγραμμα με το Δήμο Ωρωπού : Εντοπισμός και παρακολούθηση της ρύπανσης από εξασθενές χρώμιο και άλλα τοξικά στοιχεία στην ευρύτερη περιοχή του Ωρωπού (Λεκάνη Ασωπού ποταμού) - Εκτίμηση, πρόληψη και αντιμετώπιση.
- 2005 – 2008: Ε.Π.Ε.Α.Ε.Κ II – Συμμετοχή στην υποβολή και υλοποίηση του Προγράμματος - Πυθαγόρας II / Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων στα Πανεπιστήμια, με τίτλο : “Ορυκτολογικά και Γεωχημικά χαρακτηριστικά Λατεριτών: η σημασία τους στη γένεση των κοιτασμάτων και τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις από την εκμετάλλευση”.
- 2000 – 2007 : Επιμελήτρια στο Μουσείο Ορυκτολογίας-Πετρολογίας του τμήματος Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος του Πανεπιστημίου Αθηνών.
- 2001-2009: Συνεπικουρία στις εργαστηριακές ασκήσεις του διατομεακού μαθήματος ‘Μέθοδοι Ανάλυσης Ορυκτών και Πετρωμάτων’, των τομέων Οικονομικής Γεωλογίας-Γεωχημείας και Ορυκτολογίας-Πετρολογίας, του τμήματος Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος του Πανεπιστημίου Αθηνών.
- Από 6-11-1998 ως 15-11-1998, συμμετοχή σε παλαιοντολογικές ανασκαφές του Πανεπιστημίου Αθηνών στο σπήλαιο Χαρκαδιό της Τήλου με υπεύθυνους τον Καθηγητή Κο Συμεωνίδη Νικόλαο και τον Καθηγητή Κο Θεοδώρου Γεώργιο.
- Από 3-7-1996 ως 2-8-1996, καθώς και από 2-7-1997 μέχρι 1-8-1997, προσφορά εργασίας στο Ινστιτούτο Γεωλογικών και Μεταλλευτικών Ερευνών (Ι.Γ.Μ.Ε.), με φοιτητική απασχόληση, στη διεύθυνση Υδρογεωλογίας.

Επιστημονικές Εργασίες

- M. Economou-Eliopoulos, I. Megremi, C. Atsaru, Ch. Theodoratou and Ch. Vasilatos, 2012. Evaluation of the Cr(VI) contamination at the Assopos-Thiva Basins and C. Evia, Greece : an integrated approach on the soil, plant-crops and groundwater system. 3rd International Conference on Industrial and Hazardous Waste Management, September 12th - 14th, 2012 at Chania (abstract accepted).

- Economou-Eliopoulos M., Megremi I., Vasilatos Ch., 2011. Factors controlling the heterogeneous distribution of Cr(VI) in soil, plants and groundwater: Evidence from the Assopos basin, Greece. *Chemie der Erde*, vol. 71, issue 1, pp.39-52.
- Megremi I. 2010. Distribution and bioavailability of Cr in central Euboea, Greece. *Central European Journal of Geosciences*, vol.2, (2), pp.103-123.
- Vasilatos Ch., Megremi I. and Economou-Eliopoulos M., 2010. Geochemical characteristics of natural waters contaminated by hexavalent chromium, in Eastern Sterea Hellas, Greece. In: Christofides, G., Kantiranis, N., Kostopoulos, D.S., Chatzipetros A.A., (eds): *Scientific Annales*, School of Geology, Aristotle University of Thessaloniki, Sp. Vol. 99, p. 347-353. Proceedings of the XIX Congress of the Carpathian Balkan Geological Association.
- Itskos, G., Koukouzas, N., Vasilatos, C., Megremi, I., Moutsatsou, A, 2010. Comparative uptake study of toxic elements from aqueous media by the different particle-size-fractions of fly ash. *Journal of Hazardous Materials* Volume 183, Issue 1-3, pp. 787-792.
- Itskos G., Koukouzas N., Itskos S., Vasilatos Ch., Megremi I. and Moutsatsou A. 2010. Removal Of Cr(VI), Cu, Ni, Pb And Zn From Wastewater By The Different Grain Fractions Of The Hellenic Fly Ashes. 3rd International Conference on Engineering for Waste and Biomass Valorisation, in Beijing, China at May 17-19.
- Ch. Vasilatos, I. Megremi, M. Economou-Eliopoulos & I. Mitsis, 2008. Hexavalent chromium and other toxic elements in natural waters in the Thiva – Tanagra – Malakasa Basin, Greece. *Hellenic Journal of Geosciences*, vol. 43, p 57-66.
- Ch. Vasilatos, I. Megremi, M. Economou-Eliopoulos & I. Mitsis, 2008. Hexavalent Chromium and other toxic Metals in groundwaters of the Asopos Valley (Attica), Greece. Society of Environmental Geochemistry and Health, 26th European Conference, Athens, Hellas 31st March- 2nd April, abst. Page 68.
- Μεγρέμη Ι., 2006. Κατανομή Cr, Ni, Mn και Zn σε Fe-Ni-ούχους Λατερίτες από την ευρύτερη περιοχή Ν. Αρτάκης, Εύβοια και η επίδρασή τους στο Περιβάλλον”. 1^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Φοιτητών Γεωλογίας, ΓΑΙΑ Νο 14, Τεύχος Β, σελ.597-618.

Συνέδρια

- Συμμετοχή με ανακοίνωση στο XIX Congress of the Carpathian Balkan Geological Association, in Thessaloniki, Greece, on 23-26 September 2010.
- Συμμετοχή με πόστερ στο 26^ο Ευρωπαϊκό Συνέδριο- SEGH 2008 (Society of Environmental Geochemistry and Health), Αθήνα, 31 Μαρτίου έως 3 Απριλίου 2008.
- Συμμετοχή στο 11^ο Συνέδριο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας (Ε.Γ.Ε), Αθήνα 24-26/05/2007.
- Συμμετοχή στο 2^ο Συνέδριο της Επιτροπής Οικονομικής Γεωλογίας, Ορυκτολογίας και Γεωχημείας της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας, 7-9 Οκτωβρίου 2005, Θεσσαλονίκη.
- Συμμετοχή στην Ημερίδα με θέμα: «Φυσικές Καταστροφές 1)Σεισμοί 2)Κύματα Βαρύτητας (Tsunamis)», που διοργανώθηκε από το ΓΕΩΤ.Ε.Ε Παρ/μα Αν. Στερεάς στο Πανεπιστήμιο Αθηνών στις 9 Μαρτίου 2005.
- Συμμετοχή στο Συνέδριο της HELECO '05 το οποίο διοργανώθηκε από το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας από 3 έως 6 Φεβρουαρίου 2005.
- Συμμετοχή με ανακοίνωση στο «1^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Φοιτητών Γεωλογίας», που πραγματοποιήθηκε στις 17-18 Δεκεμβρίου 2004 στο Τμήμα Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών.

- Συμμετοχή στην Επιμορφωτική Ημερίδα «Γνωρίζοντας την Πολιτιστική μας κληρονομιά με διαφορετικούς τρόπους» που πραγματοποιήθηκε από την Ελληνική Εταιρεία Καλλιτεχνικών Προγραμμάτων Ατόμων με Ειδικές Ανάγκες σε συνεργασία με τη Γενική Γραμματεία Νέας Γενιάς στην Αίθουσα Εκδηλώσεων της Γ.Γ.Ν.Γ., στις 24 Νοεμβρίου 2004.
 - Συμμετοχή στο 10^ο συνέδριο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας (Ε.Γ.Ε), Θεσσαλονίκη, 2004.
 - Συμμετοχή στο διεθνές συνέδριο «Sea-Level changes in eastern Mediterranean during Holocene. Indicators and human impacts», Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο, Τμήμα Γεωγραφίας, Αθήνα 16-17-18 Οκτωβρίου 2003.
 - Συμμετοχή στο 7^ο διεθνές συνέδριο της SGA (Society for Geology Applied to mineral Deposits) με θέμα “Mineral Exploration & Sustainable Development”, Αθήνα, 24-28 Αυγούστου, 2003.
 - Συμμετοχή στο 9^ο συνέδριο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας (Ε.Γ.Ε), Αθήνα, 2001.
 - Συμμετοχή σε Συμπόσιο με θέμα : “Γεωτουριστικά-Γεωπολιτιστικά Μονοπάτια και Γεωμυθότοποι”, Αθήνα 1-2/06/2000.
 - Συμμετοχή στο σεμινάριο «Εισαγωγή στο Γεωγραφικό Σύστημα Πληροφοριών (GIS), ArcGIS II (ArcInfo-ArcView) Version 9», που πραγματοποιήθηκε στις 8,9,10 Ιουνίου 2005 στην Αθήνα.
-

Σεμινάρια

- Συμμετοχή στο σεμινάριο «Εισαγωγή στο Γεωγραφικό Σύστημα Πληροφοριών (GIS), ArcGIS I (ArcInfo-ArcView) Version 9», που πραγματοποιήθηκε στις 1,2,3 Ιουνίου 2005 στην Αθήνα.
 - Συμμετοχή στο Βιωματικό Σεμινάριο Εργαζομένων σε Πολιτιστικούς Χώρους, «Γνωρίζοντας την Αναπηρία» που πραγματοποιήθηκε από την Ελληνική Εταιρεία Καλλιτεχνικών Προγραμμάτων Ατόμων με Ειδικές Ανάγκες με τη συνεργασία και τη στήριξη του Υπουργείου Πολιτισμού, στο Ι.Π.Α.Π. Θεοτόκος στις 18-19 Μαρτίου 2004.
 - Από 10-3-1999 ως 26-5-1999, παρακολούθηση των θεωρητικών και πρακτικών μαθημάτων του Σεμιναρίου Επιστημονικής και Αθλητικής Σπηλαιολογίας.
-

Δραστηριότητες & Ενδιαφέροντα

- Μέλος της Κοινότητας Κοιτασματολόγων SEG “Society of Economic Geologists” από το 2005.
- Ιδρυτικό μέλος του φοιτητικού παραρτήματος SEG Student Chapter του Τμήματος Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος του Πανεπιστημίου Αθηνών.
- Εκλεγμένο μέλος στο διοικητικό συμβούλιο μεταπτυχιακών φοιτητών του τμήματος Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος του Πανεπιστημίου Αθηνών, από το 2000-2004.
- Μέλος της Ευρωπαϊκής Εταιρείας για την Διατήρηση της Γεωλογικής – Γεωμορφολογικής Κληρονομιάς (ProGEO).
- Μέλος του Γεωτεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος.
- Μέλος της Ελληνικής Σπηλαιολογικής Εταιρείας, (Ε.Σ.Ε).