

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ



ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Γ. ΚΥΡΙΑΚΟΠΟΥΛΟΣ, ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΟΡΥΚΤΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΠΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ

Διεύθυνση εργασίας: Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών,
Τμήμα Γεωλογίας & Γεωπεριβάλλοντος Τομέας Ορυκτολογίας- Πετρολογίας,
Πανεπιστημιόπολη, Ανω Ιλίσια, 15784 Αθήνα, Ελλάδα.

Τηλέφωνο : (210) 7274155

E-mail : ckiriako@geol.uoa.gr

ΣΠΟΥΔΕΣ

1978: Πτυχιούχος Γεωλογικών Επιστημών Πανεπιστημίου Παλέρμο Ιταλίας

1985: Διπλωματούχος Ηφαιστειολογίας-Γεωθερμίας, Ινστιτούτο Γεωθερμίας
Πίζας

1987: Διδάκτωρ Τμήματος Γεωλογίας, Πανεπιστημίου Αθηνών

1992: Μεταδιδακτορική έρευνα στο Πανεπιστήμιο της Πίζας και Ρώμης

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΣΤΑΔΙΟΔΡΟΜΙΑ

1981-1987 Επιστημονικός Συνεργάτης Τμήματος Γεωλογίας Πανεπιστημίου
Αθηνών

1988-1993 Λέκτορας Τομέα Ορυκτολογίας και Πετρολογίας Πανεπιστημίου
Αθηνών

1993- 1999 Επίκουρος Καθηγητής Ηφαιστειολογίας και Πετρολογίας

1999- Αναπληρωτής Καθηγητής Ηφαιστειολογίας και Πετρολογίας.

2006- 2009 Διευθυντής του Εργαστηρίου Ορυκτολογίας και Πετρολογίας του
Τμήματος Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος του ΕΚΠΑ.

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

Ορυκτολογική, πετρολογική και γεωχημική μελέτη μαγματικών πετρωμάτων. Συμμετείχα στην πραγματοποίηση των εργαστηριακών ασκήσεων της πετρολογίας μαγματικών πετρωμάτων στους φοιτητές του Γ' εξαμήνου. Διδάσκω το μάθημα της Ηφαιστειολογίας και τις εργαστηριακές ασκήσεις σε Ζετείς φοιτητές του Τμήματος Γεωλογίας του Πανεπιστημίου Αθηνών. Διδάσκω το μάθημα της πετρογένεσης μαγματικών πετρωμάτων και τις εργαστηριακές ασκήσεις στους τριτοετείς φοιτητές.

Διδάσκω για τον ηφαιστειακό κίνδυνο στο Διϊδρυματικό Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Πρόληψη και Διαχείριση Φυσικών Καταστροφών» του Τμήματος Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος στο μάθημα «πρόληψη και διαχείριση ηφαιστειακού κινδύνου». Επίσης διδάσκω το μάθημα «ηφαίστεια και περιβάλλον» στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα σπουδών «ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΓΕΩΛΟΓΙΑ» του Τμήματος Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος.

Επιβλέπω φοιτητές για την εκπόνηση προπτυχιακών διπλωματικών εργασιών στην Ελλάδα και το εξωτερικό. Συμμετέχω σε τριμελείς ή επταμελείς συμβουλευτικές επιτροπές εκπόνησης διδακτορικών διατριβών μεταπτυχιακού επιπέδου.

Είμαι υπεύθυνος για συνεργασίες με το πρόγραμμα Erasmus μεταξύ του Τμήματος Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος και αντίστοιχων Γεωλογικών Τμημάτων άλλων Πανεπιστημίων. Έχω δώσει διαλέξεις σε διάφορα Πανεπιστήμια σχετικά με τον ηφαιστειακό κίνδυνο και τους τρόπους πρόβλεψης και διαχείρισης.

Συμμετέχω σε επιτροπές εξέλιξης μελών ΔΕΠ του Πανεπιστημίου Αθηνών καθώς και των Πανεπιστημίων Θεσσαλονίκης και Πάτρας.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

Συμμετέχω σε κοινά ερευνητικά προγράμματα μεταξύ διαφόρων Πανεπιστημιακών Ιδρυμάτων και Ερευνητικών Ινστιτούτων της Ελλάδος και της αλλοδαπής. Έχω συνεργασία με το πρόγραμμα Σωκράτης - Ερασμος με διάφορα πανεπιστήμια του εξωτερικού με τη μορφή ανταλλαγής φοιτητών και εργασία υπαίθρου σε θέματα σχετικά με την ηφαιστειολογία και τα μαγματικά πετρώματα. Συμμετέχω στο Ευρωπαϊκό πρόγραμμα COST.

Η ερευνητική δραστηριότητα εντοπίζεται κυρίως στη μελέτη των μεταηφαιστειακών φαινομένων. Συλλογή αερίων και ρευστών φάσεων σε ηφαιστειογενείς περιοχές με σκοπό την διασάφηση των ηφαιστειολογικών χαρακτηριστικών κάθε ηφαιστειακού κέντρου. Προσδιορισμός του χαρακτήρα και του βαθμού της ηφαιστειακής επικινδυνότητας στον ελλαδικό χώρο με τη

μελέτη των ισοτοπικών παραμέτρων των πετρωμάτων, αερίων και θερμών θερμομεταλλικών νερών. Μελέτη των πυροκλαστικών σχηματισμών και καθορισμός του τρόπου απόθεσης και κατανομής τους στο χρόνο και το χώρο.

ΣΥΝΕΔΡΙΑ- ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

Έχω συμμετάσχει με ανακοινώσεις σε πολλά Ελληνικά και Διεθνή Συνέδρια. Έχω δημοσιεύσει περισσότερες από 70 επιστημονικές εργασίες σε ελληνικά και Διεθνή περιοδικά γεωλογικού ενδιαφέροντος.

Έχω λάβει μέρος στη Σχολή ηφαιστειολογίας που διοργανώνεται κάθε χρόνο, τα τελευταία 5 χρόνια, από Ιταλικά πανεπιστήμια για μεταπτυχιακούς φοιτητές σε θέματα σχετικά με την ηφαιστειολογία. Συμμετέχουν καθηγητές από διάφορα Πανεπιστήμια του εξωτερικού και πραγματοποιούνται επισκέψεις στα πλέον ενεργά ηφαίστεια της Ιταλίας όπως Βεζούβιο, Αίτνα και Στρόμπολι.

Επιλεγμένες επιστημονικές εργασίες

Kyriakopoulos G. Konstantinos (1987). Geochronological, geochemical, mineralogical study of tertiary plutonic rocks of Rhodope massif and their (Rb-Sr and K-Ar) isotopic characteristics. Ph.D. Department of geology Athens University, pages 343.

Baltatzis E., Stamatakis M. and Kyriakopoulos K. (1986). Rozenite and melanterite in lignitic layers from the Voras Mountain, western Macedonia, Greece. Mineralogical Magazine, v. 50, 737-739.

Cristofidis G., D' Amico C., Del Moro A., Eleftheriadis G. and Kyriakopoulos K. (1986). A Rb-Sr study on the granitoids of the Sithonia Peninsula (Northern Greece). Sixth International Conference Geochronology, Cosmochronology and Isotope Geology. Terra Cognita vol. 6, No 2, pp. 142.

Biggazzi G., Del Moro A., Innocenti F., Kyriakopoulos K., Manetti, Papadopoulos P. and Magganas A. (1987). The magmatic intrusive complex of Petrotta (Western Thrace): Age and Geodynamic significance. Geolog. Rhodopica Sofia, Kliment Ohridski University Press. Volume 1, pp. 290-297.

Del Moro A., Innocenti F., Kyriakopoulos K., Manetti P., and Papadopoulos P. (1988). Tertiary granitoids from Thrace (Northern Greece): Sr isotopic and Petrochemical data. Neues Jahrbuch Miner. Abh., Stuttgart, v. 159/2, p. 113-135.

Σταματάκης Μ., and Κυριακόπουλος Κ. (1989). Θειικά ορυκτά του αργιλίου στην Ελλάδα. Τρόποι εμφάνισης και Γεωχημικό περιβάλλον σχηματισμού τους. Ορυκτός Πλούτος Νο 61, σ. 51-56.

Kyriakopoulos K., Stamatakis M. and Mitsis G. (1989). Copper - and Cobalt-rich hydrous sulphate aggregates from a disused sulphide mine in the Plaka, Laurium area, Greece. *Annal Geol des Pays Hell.*, 34/1, 77-88.

Kyriakopoulos K., Pezzino A. and Del Moro A. (1989). Rb-Sr Geochronological, Petrological and Structural study of the Kavala Plutonic complex (N. Greece). *Bull. Geol. Soc. Greece*, XXIII/2, p. 545 - 560.

Kyriakopoulos, K., R. Kanakis-Sotiriou, M.G. Stamatakis (1990), The authigenic minerals formed from volcanic emanations at Soussaki, West Attica peninsula, Greece, *Can. Miner.* 28, 363-368.

Skarpelis, N., Kyriakopoulos, K. and Villa, I. (1992). Occurrence and $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ dating of a granite in Thera (Santorini, Greece). *Geologische Rundschau*, 81, 3, pp. 729-735.

Kyriakopoulos K., Magganas A., Norelli P., Bigazzi G., Del Moro A. and Kokkinakis A. (1996). Thermochronological Evolution of Plutons and their Country Rocks, Kavala Area, N. Greece: an Apatite Fission Track Analysis. *N. Jb. Miner. Mh., H. v.* 11, 519-529.

Δερμιτζάκης, Μ., Κυριακόπουλος, Κ. και Ντρίνια Χ. (1997). Παλαιογεωγραφική εξέλιξη και γεωλογικά συμβάντα των Νοτίων Σποράδων, με ιδιαίτερη έμφαση στο νησί της Κω. Διεθνές Επιστημονικό Συνέδριο Ιστορίας-Τέχνης-Αρχαιολογίας της Κω. 2 - 4 Μαΐου, (υπό εκτύπωση).

Kyriakopoulos, K., (1998). K-Ar and Rb-Sr isotopic data of white micas from Milos island geothermal boreholes field. *Ann. Geol. Pays Hell.* 56-61.

Magganas A., Κυριακόπουλος, Κ. and Lekkas E. (1998). Early Alpine Rift Volcanism in Continental Greece: the Case of Glykomilia Area (Koziakas Mountains). *Chem. Erde*, 57, p. 243-255.

Katerinopoulos, A., Kyriakopoulos, K., Del Moro, A., Kokkinakis, A. and Giannotti U. (1998). Petrology, Geochemistry and Rb-Sr Age Determination of Granitic Rocks from Thessaly, Central Greece. *Chemie der Erde*, v.58, p. 64 - 79.

Barbieri M., Castorina F., Masi U., Tucci P., Azzaro E., Kyriakopoulos K., Magganas A. Baltatzis E. and Collaceto A., (1998). Elemental and Sr-Nd Isotopic Evidence for the Origin and Geodynamic Significance of Volcanic Rocks from Oxyolithos (Central Euboea, Greece). *Bull. Geol. Soc. Greece*, v. 32/3, p. 251-258.

Cassiani B., Aurisicchio C., Masi U., Kyriakopoulos K., and Magganas A. (1998). Geochemical Features of Turmaline from Pegmatite Dikes in Chalkidiki (Northern Greece). Third International Conference on the Geology of the Eastern Mediterranean, Nicosia, Cyprus, Abstracts, p. 13.

Masi U., Barabino G., Azzaro E., Kyriakopoulos K., and Magganas A. (2000). Geochemical Features of the "Plattenkalk" Formation from Hordachi area (Western Crete, Greece). *Per. Mineral.*, 69, 311-323.

Kyriakopoulos K. and Koskeridou E. (2002). Petrological Volcanological and Palaeoenvironmental observations on the Pleistocene pyroclastic formations of Mastichari area (NW KOS island). Environmental congress, Crete, Greece p.17.

Pierfrancesco Dellino and Konstantinos Kyriakopoulos. (2003). Phreatomagmatic ash from the ongoing eruption of Etna reaching the Greek island of Cefalonia. *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, v. 126, iss. 3-4, p. 341-345

K. Kyriakopoulos, I. Vavassis, T. Brombach and G. De Astis. (2003). Active volcanoes in the Mediterranean region: Volcanic Hazards and Risk Management. SAAVA, Milos conference. Book of Abstract.

Magganas A., Kyriakopoulos K., Sideris C. and Eleftheriadis G., (2004). Petrological and Geochemical Variations of the Tertiary Convergent Volcanism in North-Eastern Greece. *Ann. Geol. des Pays Hellen.* **(in press).**

Magganas, A., Katerinopoulos, A., Gerdes A., and Kyriakopoulos K. (2004). Sr-Nd isotopic study of Hercynian granitoids from the Pelagonian isotopic zone, Greece. 10th International Congress of the Geological Society of Greece (in press).

Magganas A., Biggazzi G., Kyriakopoulos K., Balestrieri m. L., (2004) Low T thermo-chronological evolution of the Vrontou composite pluton, Rhodope area (northern Greece), using Apatite Fission Track Analysis. 5th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology, (in press).

D'Alessandro W., Brusca L., Kyriakopoulos K., Rotolo S., Michas G., Minio M., Papadakis G., (2006). Diffuse and focused carbon dioxide and methane emissions from the Sousaki geothermal system, Greece, *Geophys. Res. Lett.*, 33, L05307.

L. Brusca, W. D' Alessandro, K. Kyriakopoulos, S. Karakatsanis, (2006) Gas hazard: an often neglected natural risk in volcanic areas. 11th International Symposium on Natural and Human Induced Hazards. 22-25 June, Patras.

D, M Paladino, S. Simeï and K. Kyriakopoulos. (2006). Magma vesiculation and fragmentation in large explosive eruptions: the example of the Kos Plateau Tuff, Greece.. 11th International Symposium on Natural and Human Induced Hazards. 22-25 June, Patras.