

Δρ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ Π. ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΟΥ

Μηχανικός Ορυκτών Πόρων MSc., PhD

Βιογραφικό Σημείωμα

Ιούνιος 2023

Βιογραφικό Σημείωμα

Όνοματεπώνυμο: Δρ. Γεώργιος Τριανταφύλλου
Διεύθυνση κατοικίας: 6^η Πάροδος Αγίου Ονουφρίου, Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου, Χανιά, 73100
Τηλέφωνο οικίας & κινητό: 2821042551, 6945668651
Τηλέφωνο εργασίας: +302821037706
Έτος γεννήσεως: 27/09/1973
Τόπος γεννήσεως: Αθήνα
Οικογενειακή κατάσταση: Έγγαμος με τρία παιδιά
e - mail: gtriantafyllou@tuc.gr,

Ανώτατες Σπουδές:

- Απόφοιτος του Τμήματος Μηχανικών Ορυκτών Πόρων του Πολυτεχνείου Κρήτης. Βαθμός πτυχίου 7.13. Διπλωματική Εργασία: «Αξιολόγηση ασβεστολίθων της περιοχής Άρτας για την παραγωγή άνυδρης ασβέστου». Έτος κτήσεως διπλώματος, 2000.
- Μεταπτυχιακό δίπλωμα ειδίκευσης στο πρόγραμμα Γεωτεχνολογία και Περιβάλλον του Τμήματος Μηχανικών Ορυκτών Πόρων του Πολυτεχνείου Κρήτης. Μεταπτυχιακή Εργασία: «Επίδραση του μεγέθους των κρυστάλλων και του πορώδους ανθρακικών πετρωμάτων, στις ιδιότητες της παραγόμενης ασβέστου». Έτος κτήσεως διπλώματος, 2003.
- Διδάκτωρ του Τμήματος Μηχανικών Ορυκτών Πόρων. Ακαδημαϊκό έτος έναρξης φοιτήσεως στο πρόγραμμα Γεωτεχνολογία και Περιβάλλον του Τμήματος Μηχανικών Ορυκτών Πόρων του Πολυτεχνείου Κρήτης, εαρινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2002 - 2003. Διδακτορική Διατριβή: «Αξιολόγηση Νεογενών ασβεστολιθικών πετρωμάτων Κρήτης για τη διερεύνηση δυνατότητας παραγωγής φυσικών υδραυλικών κονιών». Έτος κτήσης διπλώματος 2011.

Επαγγελματική Εμπειρία:

- Σεπτέμβριος 01 - Φεβρουάριος 02: Συνεργάτης του Εργαστηρίου Γενικής και Τεχνικής Ορυκτολογίας του Τμήματος Μηχανικών Ορυκτών Πόρων του Πολυτεχνείου Κρήτης, (Π.Δ. 407/80).
- Μάρτιος 02 - Ιούνιος 02: Συνεργάτης του Εργαστηρίου Περιβαλλοντικής Γεωτεχνολογίας του Τμήματος Τεχνολογίας Συστημάτων Διαχείρισης Φυσικών Πόρων του ΤΕΙ Κρήτης.
- Μάρτιος 02 – Αύγουστος 2005: Συνεργάτης του Εργαστηρίου Πετρολογίας και Οικονομικής Γεωλογίας του Τμήματος Μηχανικών Ορυκτών Πόρων του Πολυτεχνείου Κρήτης, (Π.Δ. 407/80). Διεξαγωγή εργαστηριακών και άλλων ασκήσεων στα μαθήματα Πετρολογία, Γεωθερμία, Ασκήσεις Υπαίθρου ΙΙ και Τεχνολογία αδρανών και δομικών υλικών. Υποστήριξη διπλωματικών και άλλων εργασιών .
- Φεβρουάριος 2008 – Μάιος 2014: Επιστημονικός συνεργάτης με σχέση εργασίας Ιδιωτικού Δικαίου Αορίστου Χρόνου (Ι.Δ.Α.Χ), κατηγορίας ΠΕ ειδικότητας ΜΗΧΟΠ, στο Εργαστήριο Πετρολογίας και Οικονομικής Γεωλογίας της Σχολής Μηχανικών Ορυκτών Πόρων του Πολυτεχνείου Κρήτης.
- Μάιος 2014 – σήμερα: Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό (Ε.ΔΙ.Π.), κατηγορίας ΠΕ ειδικότητας ΜΗΧΟΠ με Α' Βαθμίδα, της Σχολής Μηχανικών Ορυκτών Πόρων του Πολυτεχνείου Κρήτης. Επιστημονικός συνεργάτης στο Εργαστήριο Πετρολογίας και Οικονομικής Γεωλογίας, υπεύθυνος για την ορθή λειτουργία του Εργαστηριακού εξοπλισμού και την υποστήριξη και συν επίβλεψη διπλωματικών και άλλων εργασιών. Υποστήριξη στα εργαστήρια και τις φροντιστηριακές ασκήσεις των προπτυχιακών μαθημάτων “Πετρολογία”, “Κοιτασματολογία”, “Γεωθερμία”, “Ασκήσεις Υπαίθρου ΙΙ & ΙΙΙ”, “Βιομηχανικά Ορυκτά και Πετρώματα” & “Τεχνολογία Δομικών και Αδρανών Υλικών”.

Διδακτική Εμπειρία:

- 2012 - 2014: Συνδιδασκαλία στο προπτυχιακό μάθημα, Γεωτρήσεις Δειγματοληψίας και Υδρογεωτρήσεις (ΜΟΠ 409) της Σχολής Μηχ.Ο.Π.
- 2015 & 2019 - 2022: Συνδιδασκαλία στο προπτυχιακό μάθημα, Ασκήσεις Υπαίθρου ΙΙ (ΜΟΠ 704) της Σχολής Μηχ.Ο.Π.
- 2019 - 2020: Συνδιδασκαλία στο προπτυχιακό μάθημα, Μικροσκοπία Ορυκτών Πρώτων Υλών & Τεχνητών Προϊόντων (ΜΟΠ 422) της Σχολής Μηχ.Ο.Π.
- 2021 - 2023: Συνδιδασκαλία στο προπτυχιακό μάθημα, Μέθοδοι Χαρακτηρισμού Ορυκτών και Πετρωμάτων (ΜΟΠ 422) της Σχολής Μηχ.Ο.Π.
- 2019 - 2023: Συνδιδασκαλία στο προπτυχιακό μάθημα, Δομικά και Αδρανή Υλικά (ΜΟΠ 513) της Σχολής Μηχ.Ο.Π.
- 2021 - 2023: Συνδιδασκαλία στο μεταπτυχιακό μάθημα, Ορυκτοχημικές Μέθοδοι Χαρακτηρισμού των Ορυκτών Πρώτων Υλών & Συναφών Τεχνητών Προϊόντων (Γ&Π 312) της Σχολής Μηχ.Ο.Π.

Δημοσιεύσεις (Περιοδικά – Συνέδρια κ.α.):

- Evaluation of an Upper Cretaceous limestone from the Area of Arta for lime production. Christidis, G., Triantafyllou, G. & Markopoulos, Th. (2001), Bulletin of the Geological Society of Greece, XXXIV (3), pp. 1169-1175. DOI: [10.12681/bgsg.17178](https://doi.org/10.12681/bgsg.17178)
- Influence of porosity and grain size of carbonate rocks in the reactivity of quicklime. G. Triantafyllou, G. Christidis & T. Markopoulos (2003), 7th Biennale of the Society for Geology Applied to Mineral Deposits. Mineral Exploration and Sustainable Development, Eliopoulos et al. (Eds), pp. 931-934.
- Αξιολόγηση ζεολιθικών τόφφων με στόχο την αποσκλήρυνση νερών. Μαρκόπουλος, Θ. Τριανταφύλλου, Γ. (2003), 4^ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής. Πάτρα 29 - 31 Μαΐου, 1009 - 1012. Πρακτικά Συνεδρίου, σελ. 1009-1012.
- Treatment of olive mill waste for the recovery of phenolic compounds. A. Voutetaki, G. Triantafyllou, O. Tzoraki, G. Drosidis, D. Mpotos, G. Vlachos & V. Gekas (2003), Proceedings of International Symposium on the olive tree and the environment. Chania-Crete, October 1-3, 2003.
- Evaluation of Biogenic Limestones from Herethiana Area in Western Crete for Hydraulic Lime Production. Markopoulos, Th., Triantafyllou, G. & Manoutsoglou, E. (2004), Bulletin of the Geological Society of Greece, XXXVI (1), pp. 28-33. DOI: [10.12681/bgsg.16554](https://doi.org/10.12681/bgsg.16554)
- The Use of Lime in the Treatment of Environmental Problems. Triantafyllou, G. & Manoutsoglou, E. (2004). Bulletin of the Geological Society of Greece, XXXVI (1), pp. 246-253. DOI: [10.12681/bgsg.16633](https://doi.org/10.12681/bgsg.16633)
- Τριανταφύλλου Γ., Βουτετάκη Α. και Γκέκας Β. (2004). Απόδοση ελληνικής προέλευσης γαιανθράκων στην επεξεργασία διαλυμάτων φαινόλης. 10^ο διεθνές συνέδριο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας. Θεσσαλονίκη, 15 - 17 Απριλίου 2004, 279 - 80. Τόμος εκτεταμένων περιλήψεων.
- Cement industry towards sustainability. G. Triantafyllou and K. Komnitsas. Advances in Mineral Resources Management and Environmental Geotechnology, Hania 2004, Greece. Book of Proceedings, 299 - 304.
- Natural cement as an alternative cementing material for construction applications. Th. Markopoulos and G. Triantafyllou. Advances in Mineral Resources Management and Environmental Geotechnology, Hania 2004, Greece. Book of Proceedings, 673 - 677.
- Adsorption of Gallic Acid on Non - Activated Greek Lignites. C. Serra, C. Papanicolaou, G. Triantafyllou, A. Voutetaki, V. Gekas. Protection and Restoration of the environment VII – Mykonos, Greece 2004, Book of abstracts, 94.
- Σύνθεση κονιαμάτων υδραυλικής ασβέστου που παρήχθησαν από ασβεστολιθικές πρώτες ύλες της Κρήτης και έλεγχος της μηχανικής τους συμπεριφοράς. Μαρκόπουλος

Θ., Τριανταφύλλου Γ., Μαυριγιαννάκης Σ. 15^ο Συνέδριο Σκυροδέματος, Οκτώβριος 2006, Τόμος Γ', σελ, 492-499.

- Influence of particle size on the thermal decomposition of calcite. Christidis G.E., Triantafyllou, G. Acta Crystallographica (2007), Section A. Foundations of crystallography 63(a1):s265-s266. DOI: [10.1107/S0108767307093968](https://doi.org/10.1107/S0108767307093968)

- Κονιάματα υδραυλικής ασβέστου για επεμβάσεις συντήρησης – αποκατάστασης ιστορικών κτιρίων. Αξιολόγηση ελληνικών πρώτων υλών για παρασκευή οικολογικών υδραυλικών κονιών. Μαρκόπουλος, Θ., Περδικάτης, Β., Τριανταφύλλου, Γ., Ρεπούσκου, Ε., Ροτόντο, Π. Ημερίδα ΤΕΕ – Ενίσχυση κτιρίων με σύγχρονα υλικά. Αθήνα, 6 Νοεμβρίου 2007. http://library.tee.gr/digital/m2278/m2278_markopoulos.pdf

- Σύνθεση και ποιοτικός έλεγχος δομικών κονιαμάτων από ασβεστολιθικές πρώτες ύλες της Κρήτης. Μαρκόπουλος Θ., Ρεπούσκου Ε., Ροτόντο Π., Τριανταφύλλου Γ., Αποστολάκη Χ. 1^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Δομικών Υλικών & Στοιχείων, 21 – 23 Μαΐου 2008, Αθήνα. Τόμος Α', σελ, 199-211.

http://library.tee.gr/digital/m2316/m2316_markopoulos.pdf

- Benefits from simultaneous exploitation of lignite for industrial and environmental uses as well as feedstock for power generation: The case of Ellassona coal basin, Thessaly Greece. C. Papanicolaou, V.C. Kelesidis, N. Pasadakis, V. Gekas, C. Calanakis, G. Triantafyllou, A. Foscolos. 19th Industrial Minerals Congress & Exhibition, 30th March – 2nd April 2008, Athens, Greece.

- The influence of Calcination Conditions on the Reactivity of Natural Hydraulic Limes Produced from a Neogene Limestone from Crete, Greece. Markopoulos Th., Triantafyllou G., Apostolaki C., Perdikatsis V. 86th Annual Meeting of the German Mineralogical Society – DMG, 14 – 17th September 2008, Berlin.

http://www.dmg-home.de/DMG-CD/filedir/57_abstract.pdf

- Παραγωγή φυσικής υδραυλικής ασβέστου από ασβεστολιθικές πρώτες ύλες Δυτικής Κρήτης. Μαρκόπουλος Θ. & Τριανταφύλλου Γ. 16^ο Συνέδριο Σκυροδέματος, ΤΕΕ, ΕΤΕΚ, 21-23/10/2009, Πάφος, Κύπρος

http://library.tee.gr/digital/m2456/m2456_markopoulos.pdf

- The use of Greek low rank coals for mitigation environmental problems. C. Papanicolaou, N. Pasadakis, G. Triantafyllou and A. Foscolos. 3rd AMIREG International Conference: Assessing the Footprint of Resource Utilization and Hazardous Waste Management, Athens, Greece (2009), pp. 323-332. <http://purl.tuc.gr/dl/dias/40C8162D-E52C-4118-A2DC-7AEC945B8B7F>

- Adsorption of Phenols from Olive Mill Wastewater as N and P from a Simulated City Wastewater Liquid on Activated Greek Lignites. Papanicolaou, C., Triantafyllou, G., Pasadakis, N., Foscolos, A. (2010), Bulletin of the Geological Society of Greece, 43(5), pp. 2294–2308. DOI: [10.12681/bgsg.11629](https://doi.org/10.12681/bgsg.11629)

- On the mineralogy of β -dicalcium silicate of hydraulic lime binders in various calcination conditions. Triantafyllou, G., Markopoulos, Th. & Přikryl, R. Acta Mineralogica-Petrographica Abstract series Vol. 6, p. 133. 20th General Meeting of the International Mineralogical Association, 21-27 August, 2010, Budapest, Hungary, http://www.ima2010.hu/img/doc/ima2010_abstracts.pdf
- Mineralogical and microstructure characterization of a neogene natural building limestone from Western Crete, Greece. Triantafyllou, G., Přikryl, R., Repouskou, E. & Markopoulos, Th. Geologica Balcanica 39.1-2, XIX Congress of the Carpathian-Balkan Geological Association, Thessaloniki, Greece, 23-26 September 2010. <https://www.geologica-balcanica.eu/journal/39/1-2/pp.-397-398>
- Reactivity of hydraulic lime binders: A proposed laboratory testing technique. Triantafyllou, G., Přikryl, R. and Th. Markopoulos. Geophysical Research Abstracts, Vol. 13, EGU2011-7424-4, (2011), EGU General Assembly, Vienna. <https://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2011/EGU2011-7424-4.pdf>
- Characterization of masonry bricks from the Medieval castle in Arta, Epirus, Greece. G. Triantafyllou, E. Repouskou, E. Lampropoulou and Th. Markopoulos European Mineralogical Conference, Vol. 1, EMC2012-584, Frankfurt 2 – 6 September 2012. <https://meetingorganizer.copernicus.org/EMC2012/EMC2012-584.pdf>
- Μελέτη κονιαμάτων και επιχρισμάτων για τη συντήρηση και αποκατάσταση του Ι.Ν. Γενεσίου της Θεοτόκου στην Κορωνησία του Νομού Άρτας. Γ. Τριανταφύλλου, Θ. Μαρκόπουλος, Γ. Αλεβίζος, Π. Ροτόντο, Κ. Λεωνιδάκη και Β. Παπαδοπούλου. 6th Symposium of the Hellenic Society for Archaeometry, 16th-18th of May 2013, Book of Abstracts, p. 109. DOI: [10.13140/RG.2.2.36753.61285](https://doi.org/10.13140/RG.2.2.36753.61285)
- Archaeometric study of the mineralogical and chemical composition of pottery from the Medieval castle of Arta, Epirus, Greece. Andriopoulou, N. C., Triantafyllou, G., Markopoulos, T. 12th European Meeting on Ancient Ceramics, 19-21 September 2013, Padova, Italy.
- Mineralogical and physico-chemical properties of the building materials of Koule castle, Heraklion, Crete (2013). Bulletin of the Geological Society of Greece, 47(1), pp. 383–391. DOI: [10.12681/bgsg.11013](https://doi.org/10.12681/bgsg.11013)
- Investigation of carbonate rocks appropriate for the production of natural hydraulic lime binders. Triantafyllou, G., Panagopoulos, G., Manoutsoglou, E. Christidis, G., Přikryl, R. (2014). EGU General Assembly 2014 Geophysical Research Abstracts, Vol. 16, EGU2014-7890. DOI: [10.13140/RG.2.2.16466.02245](https://doi.org/10.13140/RG.2.2.16466.02245)
- Mineralogy and Geochemistry of Neogene Sedimentary Rocks from Crete, Greece Suitable for the Production of Natural Hydraulic Lime Binders. Triantafyllou, G., Gkioka, A., Christidis, G., Perdikatsis, V. (2014). Conference: Coastal Landscapes, Mining Activities & Preservation of Cultural Heritage At: Milos, Greece
- The influence of Calcination Conditions on the Reactivity of Natural Hydraulic Limes Produced from a Neogene Limestone from Crete, Greece. Triantafyllou, G.,

Markopoulos, Th., Apostolaki, C., Perdikatsis, V. (2015). 86th Annual Meeting of the German Mineralogical Society – DMG 2015-09-14. DOI: [10.13140/RG.2.1.2309.2641](https://doi.org/10.13140/RG.2.1.2309.2641)

- Mineralogical and chemical characterization of ceramic findings from a kiln/workshop in the small theatre of ancient Ambracia in Epirus, Greece. Kouroutzi, M., Triantafyllou, G., Christidis, G., Alevizos, G., Repouskou, E., Papadopoulou, V., (2013). 13th European Meeting on Ancient Ceramics, Athens 2015 At: British School at Athens, Poster Session I -Kilns/workshops and building materials.

DOI: [10.13140/RG.2.2.30095.15526](https://doi.org/10.13140/RG.2.2.30095.15526)

- Experimental study of the carbonation process in natural hydraulic lime binders. Triantafyllou, G., Alevizos, G., Stratakis, A. (2015). GeoBerlin 2015 Annual Meeting of DGGV · DMG 2015-10-04. DOI: [10.13140/RG.2.1.2692.1683](https://doi.org/10.13140/RG.2.1.2692.1683)

- Mechanical properties of mortar specimens prepared from experimentally burnt impure limestones: effect of raw material characteristics and burning conditions. Kozlovcev, P., Triantafyllou, G., Přikryl, R., Soultana, A., Přikrylova, J. (2017). EGU General Assembly Conference Abstracts 2017-04.

<https://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2017/EGU2017-18684.pdf>

- Asbestos Treated Material Characterization and its Potential Application on Hydraulic Mortars for Restoration Applications. Valouma K., Triantafyllou, G. Gidarakos, E. (2018). 6th International Conference on Industrial & Hazardous Waste Management 2018-08.

- Quantitative Analysis of Portland Cement Clinker with Rietveld Refinement: Implications of the Amorphous Matter. Christidis, G., Dimitriadi, M., Triantafyllou, G. Tsoumeleas, C., (2021). Materials Proceedings (MDPI), 5(1), 75.

DOI: [10.3390/materials2021005075](https://doi.org/10.3390/materials2021005075)

- Modification of the Color Properties of Natural Hydraulic and Air lime Binders using Pyroclastic Rocks as Natural Pigments. Triantafyllou, G., Kalagri, O., Christidis, G., Marantos, I. (2021). International Conference on Raw Materials and Circular Economy, Athens, Greece. DOI: [10.13140/RG.2.2.34087.27041](https://doi.org/10.13140/RG.2.2.34087.27041)

- Natural Hydraulic Lime Masonry Mortars: effect of Pozzolan addition and Aggregate type on their Mechanical Properties. Triantafyllou, G., Samiotaki, A., Galetakis, M., Alevizos, G. (2021). International Conference on Raw Materials and Circular Economy, Athens, Greece. DOI: [10.13140/RG.2.2.29054.10564](https://doi.org/10.13140/RG.2.2.29054.10564)

- Strength Development of Lime Pastes with the Addition of Natural Pozzolanas from the Islands of Milos, Yali and Kimolos. Triantafyllou, G., Kourtaki, G., Christidis, G., Galetakis, M. (2022). 16th International Congress of the Geological Society of Greece 2022-10-18, Patra, Greece.

Συμμετοχή σε Ερευνητικά Προγράμματα:

- Ιούλιος 1999 - Οκτώβριος 2000: Συμμετοχή στο πρόγραμμα, «*Διαχρονική εξέλιξη της γονιμότητας των εδαφών, που αναπτύσσονται στις αποθέσεις των λιγνιτωρυχείων Συμπεριφορά των βαρέων μετάλλων στα εδαφικά διαλύματα και επιπτώσεις στις καλλιέργειες*», (ΕΠΕΑΕΚ), Πολυτεχνείο Κρήτης, επιστημονικός υπεύθυνος Καθηγητής Φώσκολος, Α.
- Νοέμβριος 2002: Συμμετοχή στο πρόγραμμα, «*Διερεύνηση των ποιοτικών χαρακτηριστικών των κονιαμάτων επίστρωσης στην εξωτερική περίμετρο του τελετουργικού εστιατορίου στο Ασκληπιείο της Επιδαύρου και πρόταση για την αποκατάστασή τους*», (ΕΠΕΑΕΚ), Πολυτεχνείο Κρήτης, επιστημονικός υπεύθυνος Καθηγητής Μαρκόπουλος, Θ.
- Απρίλιος 2003 - Δεκέμβριος 2005: Συμμετοχή σαν επιστημονικός συνεργάτης στο πρόγραμμα του Ι.Γ.Μ.Ε, με τίτλο «*Μελέτη για τη δυνατότητα χρήσης Ελληνικών Γαιανθράκων ως προσροφητικών και μέσω ιοντοεναλλαγής σε φίλτρα για τον καθαρισμό πόσιμου νερού, αστικών λυμάτων και απόνερων ελαιουργείων*», Πολυτεχνείο Κρήτης, επιστημονικός υπεύθυνος Καθηγητής Γκέκας, Β. Σύνταξη των τελικών εκθέσεων του έργου.
- Σεπτέμβριος 2004 - Σεπτέμβριος 2006: Ερευνητικό έργο και έργο σχετικό με την επιστημονική επίβλεψη και συντονισμό των δράσεων της Περιφέρειας Νοτίου Αιγαίου, στο πλαίσιο του «*Πλωτή αυτόνομη οικολογική και αποδοτική μονάδα αφαλάτωσης*», Επιχειρησιακό Πρόγραμμα “Ανταγωνιστικότητα”, Ε.Σ.Π.Α. 2007 - 2013.
- Απρίλιος 2005 - Δεκέμβριος 2006: Πυθαγόρας ΙΙ: Ενίσχυση ερευνητικών ομάδων στα πανεπιστήμια, Πράξη 2.6.1.ιγ, Υπόεργο 7 με τίτλο «*Αξιολόγηση ασβεστολιθικών πρώτων υλών Κρήτης για την παραγωγή οικολογικών υδραυλικών κονιών*», Πολυτεχνείο Κρήτης, επιστημονικός υπεύθυνος Καθηγητής Θ. Μαρκόπουλος. Διενέργεια εργαστηριακών μετρήσεων και σύνταξη της τελικής έκθεσης του έργου.
- Μάρτιος 2008 – Ιούνιος 2006: Υπουργείο Ανάπτυξης – Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας, ΠΕΝΕΔ 2003 Κωδικός Υποέργου 604 με τίτλο «*Αξιολόγηση ασβεστολιθικών πρώτων υλών Κρήτης για την παραγωγή οικολογικών υδραυλικών κονιών χαμηλού κόστους*», στα πλαίσια χρηματοδότησης της διδακτορικής μου διατριβής .
- Απρίλιος 2010 – Ιούνιος 2010: Συμμετοχή σαν επιστημονικός συνεργάτης στο πρόγραμμα του ΕΛΚΕ με τον Ελληνικό Σύνδεσμο Ασβέστου, με τίτλο «*Διερεύνηση ποιοτικών χαρακτηριστικών ασβεστολιθικών πρώτων υλών και προϊόντων καμινίας, με σκοπό τον προσδιορισμό της ποσότητας κρυσταλλικού διοξειδίου του πυριτίου SiO₂*», Πολυτεχνείο Κρήτης, επιστημονικός υπεύθυνος Καθηγητής Θ. Μαρκόπουλος. Διενέργεια εργαστηριακών μετρήσεων και σύνταξη της τελικής έκθεσης του έργου.
- Μάιος 2011 – Οκτώβριος 2011: Συμμετοχή σαν επιστημονικός συνεργάτης στο πρόγραμμα του ΕΛΚΕ με την 9^η Ε.Β.Α, με τίτλο «*Εργαστηριακός προσδιορισμός των φυσικοχημικών και μηχανικών χαρακτηριστικών των κονιαμάτων δόμησης για την αποκατάσταση (στερέωση – συντήρηση) του Υδραγωγείου Χορτιάτη*», Πολυτεχνείο

Κρήτης, επιστημονικός υπεύθυνος Καθηγητής Θ. Μαρκόπουλος. Διενέργεια και επεξεργασία εργαστηριακών αναλύσεων και σύνταξη της τελικής έκθεσης του έργου.

- Ιανουάριος 2012 – Ιούλιος 2012: Συμμετοχή σαν επιστημονικός συνεργάτης στο πρόγραμμα του ΕΛΚΕ με την 18^η Ε.Β.Α, με τίτλο «*Εργαστηριακός προσδιορισμός των φυσικοχημικών και μηχανικών χαρακτηριστικών των κονιαμάτων δόμησης και επιχρισμάτων για την αποκατάσταση συντήρηση και ανάδειξη του Μεσαιωνικού Κάστρου της Άρτας*», Πολυτεχνείο Κρήτης, επιστημονικός υπεύθυνος Καθηγητής Θ. Μαρκόπουλος. Διενέργεια και επεξεργασία εργαστηριακών αναλύσεων και σύνταξη της τελικής έκθεσης του έργου.

- Ιανουάριος 2012 – Μάιος 2012: Συμμετοχή σαν επιστημονικός συνεργάτης στο πρόγραμμα του ΕΛΚΕ με την 18^η Ε.Β.Α με τίτλο, «*Εργαστηριακός προσδιορισμός των φυσικοχημικών και μηχανικών χαρακτηριστικών των κονιαμάτων δόμησης και επιχρισμάτων για τη συντήρηση και αποκατάσταση του Ι.Ν. Γενεσίου Θεοτόκου Κορωνησίας Ν. Άρτας*», Πολυτεχνείο Κρήτης, επιστημονικός υπεύθυνος Καθηγητής Θ. Μαρκόπουλος. Διενέργεια και επεξεργασία εργαστηριακών αναλύσεων και σύνταξη της τελικής έκθεσης του έργου.

- Ιούνιος 2013 – Νοέμβριος 2013: Συμμετοχή σαν επιστημονικός συνεργάτης στο πρόγραμμα του ΕΛΚΕ με την 11^η Ε.Β.Α με τίτλο, «*Εργαστηριακός προσδιορισμός των φυσικοχημικών και μηχανικών χαρακτηριστικών των κονιαμάτων δόμησης και ενεμάτων επιχρισμάτων για την αποκατάσταση του Αρχοντικού Πούλκως στη Σιάτιστα του Ν. Κοζάνης*», Πολυτεχνείο Κρήτης, επιστημονικός υπεύθυνος Καθηγητής Θ. Μαρκόπουλος. Διενέργεια και επεξεργασία εργαστηριακών αναλύσεων και σύνταξη της τελικής έκθεσης του έργου.

- Αύγουστος 2013 – Ιανουάριος 2014: Συμμετοχή σαν επιστημονικός συνεργάτης στο πρόγραμμα του ΕΛΚΕ με την 8^η Ε.Β.Α με τίτλο, «*Εργαστηριακός προσδιορισμός των φυσικοχημικών και μηχανικών χαρακτηριστικών κονιαμάτων, σε Μονές της Νήσου των Ιωαννίνων*», Πολυτεχνείο Κρήτης, επιστημονικός υπεύθυνος Καθηγητής Θ. Μαρκόπουλος. Διενέργεια και επεξεργασία εργαστηριακών αναλύσεων και σύνταξη της τελικής έκθεσης του έργου.

- Απρίλιος 2015 – Μάιος 2015: Συμμετοχή σαν επιστημονικός συνεργάτης στο πρόγραμμα του ΕΛΚΕ με την Εφορεία Αρχαιοτήτων Ημαθίας με τίτλο, «*Εργαστηριακός προσδιορισμός φυσικοχημικών και μηχανικών χαρακτηριστικών των κονιαμάτων δόμησης των λίθων και ενεμάτων, για τη συντήρηση και αποκατάσταση του Οθωμανικού Τεμένους "Χουνκιάρ Τζαμί" στο Νομό Εδέσσης*», Πολυτεχνείο Κρήτης, επιστημονικός υπεύθυνος Καθηγητής Γ. Χρηστίδης. Διενέργεια και επεξεργασία εργαστηριακών αναλύσεων και σύνταξη της τελικής έκθεσης του έργου.

- Νοέμβριος 2020 – Ιανουάριος 2021: Συμμετοχή σαν επιστημονικός συνεργάτης στο πρόγραμμα του ΕΛΚΕ με την Εφορεία Αρχαιοτήτων Βοιωτίας με τίτλο, «*Εργαστηριακός προσδιορισμός φυσικοχημικών και μηχανικών χαρακτηριστικών των κονιαμάτων και των λίθων δόμησης τμήματος Μεσαιωνικού τείχους στην πόλη της*

Θήβας», Πολυτεχνείο Κρήτης, επιστημονικός υπεύθυνος Καθηγητής Γ. Χρηστίδης. Διενέργεια και επεξεργασία εργαστηριακών αναλύσεων και σύνταξη της τελικής έκθεσης του έργου.

- Δεκέμβριος 2020 – Φεβρουάριος 2021 & Ιανουάριος 2022 – Δεκέμβριος 2022: Συμμετοχή σαν επιστημονικός συνεργάτης στο πρόγραμμα του ΕΛΚΕ με τίτλο, «Εργαστηριακή ανάλυση χημικών και φυσικών ιδιοτήτων προϊόντων υδρασβέστου της εταιρείας ΤΣΙΧΛΑΚΗΣ ΑΕΞΤΕ», Πολυτεχνείο Κρήτης, επιστημονικός υπεύθυνος Καθηγητής Γ. Χρηστίδης. Διενέργεια και επεξεργασία εργαστηριακών αναλύσεων και σύνταξη των τεχνικών εκθέσεων των έργων.

Συμμετοχή σε Τριμελείς Επιτροπές Παρακολούθησης & Εξέτασης Διπλωματικών Εργασιών:

1. Κωνσταντία Λεωνιδάκη, "Ανάλυση κονιαμάτων του Ι. Ν. Γενεσίου Θεοτόκου Κορωνησίας Ν. Άρτας με ορυκτολογικές και πετρογραφικές μεθόδους", Διπλωματική Εργασία, Τμήμα Μηχανικών Ορυκτών Πόρων, Πολυτεχνείο Κρήτης, Χανιά, Ελλάς, 2012. <https://doi.org/10.26233/heallink.tuc.12968>
2. Αγάπη Γκιόκα, "Ορυκτολογική και γεωχημική μελέτη ιζημάτων από νεογενείς λεκάνες της Κρήτης", Διπλωματική Εργασία, Σχολή Μηχανικών Ορυκτών Πόρων, Πολυτεχνείο Κρήτης, Χανιά, Ελλάς, 2014. <https://doi.org/10.26233/heallink.tuc.17371>
3. Μαρία Νάνου, "Προσδιορισμός ιδιοτήτων χρώματος πληρωτικών υλικών και κονιαμάτων", Διπλωματική Εργασία, Σχολή Μηχανικών Ορυκτών Πόρων, Πολυτεχνείο Κρήτης, Χανιά, Ελλάς, 2016. <https://doi.org/10.26233/heallink.tuc.66368>
4. Μαρία Κουρουτζή, "Χαρακτηρισμός κεραμικών από κλίβανο βυζαντινής περιόδου στο μικρό θέατρο της αρχαίας Αμβρακίας (Άρτα)", Διπλωματική Εργασία, Σχολή Μηχανικών Ορυκτών Πόρων, Πολυτεχνείο Κρήτης, Χανιά, Ελλάς, 2016. <https://doi.org/10.26233/heallink.tuc.66656>
5. Ελένη-Άννα Κάλφα, "Αξιολόγηση ανθρακικών πετρωμάτων, που τροφοδοτούν βιομηχανίες παραγωγής ασβέστου του Ελλαδικού χώρου, ως προς τη δραστικότητα της παραγόμενης ασβέστου", Διπλωματική Εργασία, Σχολή Μηχανικών Ορυκτών Πόρων, Πολυτεχνείο Κρήτης, Χανιά, Ελλάς, 2017. <https://doi.org/10.26233/heallink.tuc.68922>
6. Αρετή Σαμιωτάκη, "Έλεγχος της επίδρασης διαφόρων αδρανών υλικών και ποζολάνης στις μηχανικές ιδιότητες κονιαμάτων φυσικής υδραυλικής ασβέστου.", Διπλωματική Εργασία, Σχολή Μηχανικών Ορυκτών Πόρων, Πολυτεχνείο Κρήτης, Χανιά, Ελλάς, 2020. <https://doi.org/10.26233/heallink.tuc.84412>
7. Ολύμπιος Νικολόπουλος, "Διερεύνηση της ποζολανικής ιδιότητας ζεόλιθου, περλίτη και φυσικής ποζολάνας με χρήση υδρασβέστου", Διπλωματική Εργασία, Σχολή

Μηχανικών Ορυκτών Πόρων, Πολυτεχνείο Κρήτης, Χανιά, Ελλάς, 2019.<https://doi.org/10.26233/heallink.tuc.81351>

8. Μαρία Δημητριάδη, "Ποσοτική ανάλυση κλίνκερ τσιμέντου Portland και προσδιορισμός άμορφου υλικού με τη μέθοδο Rietveld ", Διπλωματική Εργασία, Σχολή Μηχανικών Ορυκτών Πόρων, Πολυτεχνείο Κρήτης, Χανιά, Ελλάς, 2021.<https://doi.org/10.26233/heallink.tuc.89770>

9. Ολυμπία Καλαγρή, "Επίδραση της προσθήκης πυροκλαστικών υλικών στις ιδιότητες χρώματος υδραυλικών και αερικών κονιών", Διπλωματική Εργασία, Σχολή Μηχανικών Ορυκτών Πόρων, Πολυτεχνείο Κρήτης, Χανιά, Ελλάς, 2021.<https://doi.org/10.26233/heallink.tuc.88395>

10. Ιωάννα Παπαγεωργίου, "Αξιολόγηση μαγνησίτη από τη Β. Εύβοια για την παραγωγή καυστικής μαγνησίας", Διπλωματική Εργασία, Σχολή Μηχανικών Ορυκτών Πόρων, Πολυτεχνείο Κρήτης, Χανιά, Ελλάς, 2021.<https://doi.org/10.26233/heallink.tuc.90374>

11. Ντιάνα-Μαρία Φραγκιά, "Προσδιορισμός των φυσικοχημικών και μηχανικών ιδιοτήτων κονιαμάτων και λίθων δόμησης τμήματος του Μεσαιωνικού τείχους της Θήβας", Διπλωματική Εργασία, Σχολή Μηχανικών Ορυκτών Πόρων, Πολυτεχνείο Κρήτης, Χανιά, Ελλάς, 2022.<https://doi.org/10.26233/heallink.tuc.93133>

12. Γεωργία Κουρτάκη, "Μελέτη της μηχανικής συμπεριφοράς μιγμάτων υδρασβέστου, με τη προσθήκη φυσικών ποζολανών από τις Νήσους Κίμωλο, Μήλο και Νίσυρο", Διπλωματική Εργασία, Σχολή Μηχανικών Ορυκτών Πόρων, Πολυτεχνείο Κρήτης, Χανιά, Ελλάς, 2022.<https://doi.org/10.26233/heallink.tuc.93446>

13. Αφροδίτη Κακαράκη, "Επίδραση της θερμικής επεξεργασίας στην ορυκτολογία και την ποζολανικότητα ιλλίτη και καολινίτη", Διπλωματική Εργασία, Σχολή Μηχανικών Ορυκτών Πόρων, Πολυτεχνείο Κρήτης, Χανιά, Ελλάς, 2022.
<https://doi.org/10.26233/heallink.tuc.93458>

14. Αλεξία Λογοθέτη, "Έλεγχος ποιότητας ανακυκλωμένης άμμου για παραγωγή κονιαμάτων", Διπλωματική Εργασία, Σχολή Μηχανικών Ορυκτών Πόρων, Πολυτεχνείο Κρήτης, Χανιά, Ελλάς, 2022.<https://doi.org/10.26233/heallink.tuc.92315>

15. Αιμιλία Κωνσταντοπούλου, "Αξιολόγηση μαργαϊκών ιζημάτων από Νεογενείς λεκάνες της Κρήτης για την παραγωγή φυσικών τσιμέντων", Διπλωματική Εργασία, Σχολή Μηχανικών Ορυκτών Πόρων, Πολυτεχνείο Κρήτης, Χανιά, Ελλάς, 2022.
<https://doi.org/10.26233/heallink.tuc.93551>

Επιμόρφωση - Σεμινάρια:

- Παρακολούθηση σεμιναρίων και διαλέξεων στο Τμήμα Μηχανικών Ορυκτών Πόρων.
- Φοίτηση ενός έτους στο Τμήμα Πολιτικών Έργων Υποδομής της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Πάτρας κατά το ακαδημαϊκό έτος 1991-92.
- Μάιος 1998 - Αύγουστος 1998 & Μάρτιος 1999 - Μάιος 1999: Πρακτική άσκηση στα ΛΑΤΟΜΕΙΑ ΚΑΜΠΗΣ Α.Ε. του Νομού Άρτας, στα πλαίσια εκπόνησης της διπλωματικής εργασίας.
- Αύγουστος 2008 - Ιανουάριος 2009: Σεμινάριο Νέων Ερευνητών ΠΕΝΕΔ 2003 με θεματική ενότητα, «*Στοιχεία Θεωρίας & Πρακτικές Διαχείρισης Γνώσης, Ανάπτυξη της Δημιουργικότητας στην εργασία, Θέματα Πνευματικής & Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας & Μεθοδολογία Έρευνας*», Πολυτεχνείο Κρήτης, Επιστημονικός Υπεύθυνος Καθηγητής Ζαχαρίας Αγιουτάντης.
- Ιανουάριος 2009 - Φεβρουάριος 2009: Πραγματοποίηση μέρους της ερευνητικής εργασίας στα πλαίσια εκπόνησης της Διδακτορικής Διατριβής στο εκπαιδευτικό ίδρυμα Charles University in Prague.
- Στα πλαίσια του Διακρατικού Προγράμματος Μορφωτικών Ανταλλαγών Ελλάδος – Τσεχίας για το έτος 2009, επελέγην και συμμετείχα από τις 7/11/2009 έως και τις 14/11/2009 σε πρόγραμμα επιμόρφωσης στο Ινστιτούτο Γεωχημείας, Ορυκτολογίας και Ορυκτών Πόρων στο Πανεπιστήμιο του Καρόλου της Πράγας.
- Υπότροφος στα πλαίσια του προγράμματος Erasmus σε προγράμματα επιμόρφωσης και διδασκαλίας στο Charles University in Prague (09/09/2011 έως 16/09/2012 & 07/09/2015 έως 11/09/2015).

Γνώσεις πληροφορικής:

Λειτουργικά Συστήματα: DOS, WINDOWS, Unix

Λογισμικά εφαρμογών γραφείου: Microsoft Word, Excel, PowerPoint, Origin

Χρήση Προγραμμάτων ερμηνείας δεδομένων: Diffrac Eva, AutoQuan, Profex, Konica Minolta Spectrophotometer CM-5

Γνώσεις Ξένων Γλωσσών: Αγγλικά : Δίπλωμα First Certificate in English.

Άλλες Δραστηριότητες:

Μέλος του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος (Α. Μ. 91260).

Μέλος της Συγκλήτου του Πολυτεχνείου Κρήτης (Διάφορες Θητείες)

Μέλος της Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Σύνθεσης του Τμήματος Μηχανικών Ορυκτών Πόρων (Διάφορες Θητείες)