



Ιωάννης Ηλιόπουλος
Αναπληρωτής Καθηγητής
Τμήμα Γεωλογίας Παν/μίου Πατρών
Σύντομο Βιογραφικό Σημείωμα



Προσωπικά Στοιχεία

Orcid ID: orcid.org/0000-0002-5850-8144
Τηλέφωνο: +30 2610 99 7710 / Skype: petrology_lab
E-mail: morel@upatras.gr, petrology@gmail.com
Twitter: @ig_met, @archaeoceramics
Διεύθυνση: Τμήμα Γεωλογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών,
26504 Ρίο – Πάτρα
Ώρες Γραφείου Δευτέρα 10:00-11:00
Τετάρτη 10:00-11:00
Παρασκευή 12:00-13:00

Ερευνητικά ενδιαφέροντα

Τα κύρια ερευνητικά μου ενδιαφέροντα εστιάζονται στον χαρακτηρισμό και μελέτη φυσικών πετρολογικών συστημάτων και ανθρωπογενών υλικών (αρχαιολογικά υλικά, κονιάματα, πυρίμαχα). Συμμετέχω σε μεγάλο αριθμό ερευνητικών προγραμμάτων αντίστοιχων αντικειμένων που ως σκοπό έχουν τον χημικό και πετρογραφικό χαρακτηρισμό αρχαιοϋλικών από τις περιοχές της Μεσογείου (Κρήτη, Πελοπόννησος, Αστυπάλαια, Αίγινα, Ρώμη, Μεταπόντο, Σικελία, Σαρδηνία, Βαρκελώνη, Βαλεαρίδες), Λατινικής Αμερικής (Εκουαδόρ, Περού), Ινδία (σπήλαιο Daraki-Chattan). Χρησιμοποιώ τακτικά πληθώρα αναλυτικών τεχνικών για τον χαρακτηρισμό και μελέτη των προαναφερόμενων υλικών. Εκτελώ χρέη επιστημονικά υπευθύνου των ερευνητικών μονάδων του Τμήματος Γεωλογίας που έχουν μεγάλο βαθμό εργαστηριακότητας (Εργαστήριο Περιθλασιμετρίας Ακτίνων Χ, Παρασκευαστήριο Λεπτών Τομών).

Διδακτικό Έργο (ακαδ. έτος 2018-2019)

Διδασκαλία μαθημάτων στο Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών, Τμήμα Γεωλογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών:

- Βασικές Εφαρμογές των Η/Υ στη Γεωλογία (Α' έτος)
- Πετρολογία Μαγματικών και Μεταμορφωμένων Πετρωμάτων (Γ' έτος, ελεύθερη πρόσβαση στις βιντιοδιαλέξεις μέσω του προγράμματος ΑΝΟΙΚΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ στο <https://eclass.upatras.gr/courses/GEO308/>)
- Μεταμορφισμός στον Ελλαδικό χώρο (Δ' έτος)
- Προστασία της Γεωλογικής, Γεωγραφικής και Πολιτιστικής Κληρονομιάς (Δ' έτος)
- Ειδικά Θέματα Πετρολογίας (Δ' έτος)
- Άσκηση Υπαίθρου "Πετρολογική εξέλιξη την Νοτιοανατολικής Πελοποννήσου" (Γ' έτος)
- Άσκηση Υπαίθρου "Πρώτες ύλες και παραγωγή τσιμέντου" (Γ' έτος)

Διδασκαλία μαθημάτων στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών, Τμήμα Γεωλογίας, Παν/μιο Πατρών:

- Χρήσεις των ορυκτών πρώτων υλών για την αντιμετώπιση περιβαλλοντικών προβλημάτων (2011-σήμερα)
- Ενόργανες μέθοδοι ανάλυσης Ορυκτών Υλών (2011-to date)
- Επιλογή Ειδικών Θεμάτων Αιχμής στα Αντικείμενα Ορυκτολογίας ή Πετρολογίας ή Κοιτασματογένεσης (2011-σήμερα)
- Διατήρηση και ανάδειξη γεωλογικής και πολιτιστικής κληρονομιάς (2013-2015)
- Ορυκτές Ύλες και Αειφόρος Ανάπτυξη (2011-2015)

Διδασκαλία μαθημάτων στο Maison de l'Archéologie et de l'Ethnologie, Paris Ouest Nanterre Université / Centre National De La Recherche Scientifique (CNRS), Γαλλία (στο πλαίσιο του προγράμματος ERASMUS+ "Κινητικότητα Διδακτικού Προσωπικού με σκοπό τη διδασκαλία")

- «Διεπιστημονική ανάλυση αρχαιολογικών κεραμικών και στοιχεία Αρχαιομετρίας» (κατά τη διάρκεια του εαρινού εξαμήνου). Περιέχει Διαλέξεις και Πρακτική Άσκηση διάρκειας 1 εβδομάδας σε φοιτητές του 2ου (Masters) και 3ου (PhD) κύκλου σπουδών. (2015-σήμερα)

Συμμετοχή σε Ερευνητικά Προγράμματα (τελευταία 5ετία)

- “*Mouvements de pots ou de populations? Premiers éléments d’analyse à partir de l’étude technopetrographique de la céramique paletteada du désert de Sechura (côte nord du Pérou)*”. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Dr. Catherine Lara. Φορέας Χρηματοδότησης: Maison de l’Archéologie et de l’Ethnologie, Centre National de la Recherche Scientifique CNRS/ Paris Ouest Nanterre Université, France. (2018-σήμερα)
- “*Ορυκτο-Πετρογραφική προσέγγιση, γεωχημική μελέτη και φασματοσκοπία υπερύθρου των πετρωμάτων της νήσου Κω σε συνδυασμό με δορυφορικά δεδομένα και Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών*”. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Δρ. Ιωάννης Ηλιόπουλος. Στο πλαίσιο της Δράσης: «1η Προκήρυξη ΕΛΙΔΕΚ για Υποψήφιους Διδάκτορες». (2017-σήμερα)
- “*Petrographic and geochemical analysis of a Mycenaean ceramic assemblage and clayey raw materials from the Kastrouli area, near Delphi, Greece*”. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Dr. Ioannis Liritzis, Professor (University of the Aegean). Φορέας Χρηματοδότησης: Πανεπιστήμιο Αιγαίου. (2017-σήμερα)
- “*Novel approaches for surface luminescence dating in archaeological & geoarchaeological case studies*”. Scientific responsible: Dr. Ioannis Liritzis, Professor (University of the Aegean). Funded by the University of the Aegean. (2017-to date)
- “*Characterization of Precolumbian ceramic traditions through a techno-petrographic approach in the area of the Cuyes river valley, Southern Ecuador*”. Επιστημονική Υπεύθυνος: Dr. Catherine Lara (Maison de l’Archéologie et de l’Ethnologie, Centre National de la Recherche Scientifique CNRS/ Paris Ouest Nanterre Université, France). (2015-to date)
- “*An Integrated Approach to the Study of Ceramic Technology at Metaponto, a Greek City-state in Southern Italy*”. Επιστημονικοί Υπεύθυνοι: Prof. Rebecca Miller Ammerman, Department of the Classics, Colgate University και Δρ. Ιωάννης Ηλιόπουλος USA. Φορέας Χρηματοδότησης:
- “*Ανάπτυξη υβριδικών μικρο- και μεσοποροδών υλικών για τεχνολογικές & περιβαλλοντικές εφαρμογές (POROTECH)*”. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθ. Γιάννης Δελιγιαννάκης (Παν/μιο Ιωαννίνων). Στο πλαίσιο του ερευνητικού προγράμματος «ΘΑΛΗΣ: Ενίσχυση της Διεπιστημονικής ή και Διδρυματικής έρευνας και καινοτομίας με δυνατότητα προσέλκυσης ερευνητών υψηλού επιπέδου από το εξωτερικό μέσω της διενέργειας βασικής και εφαρμοσμένης έρευνας αριστείας». Φορέας χρηματοδότησης: ΕΣΠΑ 2007-2013, Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο.

Σύνοψη Επιστημονικού Έργου και Διεθνής Απήχηση (Clarivate Analytics, Scopus)

- h-index: 9
- Δημοσιεύσεις σε έγκριτα διεθνή περιοδικά: 25 / Κεφάλαια σε βιβλία/μονογραφίες/πρακτικά συνεδρίων: 24
- Περιλήψεις σε συνέδρια και επιστημονικές ημερίδες: 51
- Αριθμός αναφορών (εκτός αυτό-αναφορών όλων των συν-συγγραφέων): 167 / Άλλες αναφορές: 121
- Κριτής σε επιστημονικές εκδόσεις: 23 reviews, 5 journals (Publons)

Επιλεγμένες Δημοσιεύσεις (τελευταία 5ετία)

- Liritzis, I., Bednarik, R., Polymeris, G., **Iliopoulos, I.**, Zacharias, N., Kumar G., Vafiadou, A. and Bratitsi, M., (in press). Daraki-Chattan rock art constrained osl chronology and multianalytical techniques: a first pilot investigation. *Journal of Cultural Heritage*.
- Bratitsi, M., Liritzis, I., Vafiadou, A., Xanthopoulou, V., Palamara, E., **Iliopoulos, I.**, Zacharias, N., (2018). Critical assessment of chromatic index in archaeological ceramics by Munsell and RGB: novel contribution to characterization and provenance studies. *Mediterranean Archaeology and Archaeometry*, 18(2), pp.175-212.
- Liritzis, I., Zacharias, N., Al-Otaibi, F., **Iliopoulos, I.**, Katagas, C., & Shaltout, M. (2016). Chronology of construction and occupational phases of nawamis tombs, sinai based on OSL dating. *Geochronometria*, 43(1), 121-130. doi:10.1515/geochr-2015-0041
- Tsikouras, B., Passa, K.-S., **Iliopoulos, I.**, & Katagas, C., (2016). Microstructural Control on Perlite Expansibility and Geochemical Balance with a Novel Application of Isocon Analysis: An Example from Milos Island Perlite (Greece). *Minerals*, 6(3), 80
- Aravadinou, E., Xypolias, P., Chatzaras, V., **Iliopoulos, I.**, & Gerogiannis, N. (2016). Ductile nappe stacking and refolding in the Cycladic Blueschist unit: insights from Sifnos Island (south Aegean Sea). *International Journal of Earth Sciences, Special Issue on Eastern Mediterranean Tectonics*, 107, 2075-2096, DOI: 10.1007/s00531-015-1255-2.