

## ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

*Δρ. ΒΑΪΑ ΞΑΝΘΟΠΟΥΛΟΥ*

**ΓΕΩΛΟΓΟΣ**

### ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

Διεύθυνση εργασίας	Εργαστήριο Ηλεκτρονικής Μικροσκοπίας και Μικροανάλυσης, Πανεπιστήμιο Πατρών. Κτίριο: Τμήμα Βιολογίας, Σχολή Θετικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Πατρών 26504 Ρίο, Πάτρας
E-mail	<a href="mailto:vxanthopoulou@upatras.gr">vxanthopoulou@upatras.gr</a> , <a href="mailto:xvayia.geo@gmail.com">xvayia.geo@gmail.com</a>

### ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Ιαν. 2012-2019	Διδακτορικό Δίπλωμα Ειδίκευσης Τίτλος διατριβής: Assessment of clayey raw material suitability for ceramic production in northern Peloponnese: an archaeometric approach Τμήμα Γεωλογίας, Σχολή Θετικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Πατρών
Ιαν.-Αυγ. 2015	Σπουδές στην Αρχαιολογική Σχολή του Πανεπιστημίου του Λέιντεν Faculty of Archaeology, Leiden University, Leiden, The Netherlands Erasmus+ EU Programme
Σεπτ. 2009-Νοεμ. 2011	Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης Γεωεπιστήμες και Περιβάλλον. Τίτλος μεταπτυχιακή διατριβής: Τεχνολογική μελέτη της κεραμικής του Πρωτοελλαδικού οικισμού της Ελίκης Ειδίκευση: Ορυκτές Πρώτες Ύλες και Περιβάλλον Τμήμα Γεωλογίας, Σχολή Θετικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Πατρών

Σεπτ. 2003-  
Ιουν.2009 Πτυχίο στη Γεωλογία  
Τίτλος πτυχιακής εργασίας: Γεωχημική σύγκριση του τόφφου της Καλύμνου με του τόφφου της Κω  
Ειδίκευση: Ορυκτές Πρώτες Ύλες και Περιβάλλον  
Τμήμα Γεωλογίας, Σχολή Θετικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Πατρών

## ΓΛΩΣΣΕΣ

Αγγλική (Level C1)

Ιταλική (Celi 3)

## ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΑ

Οκτ. 2015-  
σήμερα Τεχνική υποστήριξη των στοιχειακών αναλυτών Φθορισμού Ακτίνων Χ Ενεργειακής διασποράς (ED-XRF) και Μήκους κύματος (WD-XRF), του φασματόμετρου micro-Raman και του Ηλεκτρονικού Μικροσκοπίου Σάρωσης (SEM-EDS).  
Εργαστήριο Ηλεκτρονικής Μικροσκοπίας και Μικροανάλυσης (Οριζόντια Δομή)  
Σχολή Θετικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Πατρών

Σεπτ. 2023-  
σήμερα Calibration of pXRF under the framework of CeramUsers Network”  
(PXRFCUN). CENTRE D'ÉTUDES ALEXANDRINES

Ιούνιος-Δεκ.  
2023 Καταγραφή και μελέτη της Γεωποικιλότητας του Γεωπάρκου Κεφαλονιάς - Ιθάκης,  
ΓΕΩΚΕΦΙΘ [MIS 5007956] με Ε.Υ. τον Γ. Ηλιόπουλο

Απρ. 2021 Ανάθεση έργου στο ερευνητικό πρόγραμμα MEM-Q «Νανοϋλικά και νανοηλεκτρονικές διατάξεις memristor για κβαντική και νευρομορφική υπολογιστική» - T4ΔΡΩ00030 ( E&T Συνεργασία Ελλάδας - Ρωσίας). Φυσικοχημικός χαρακτηρισμός υμενίων, πολυστρωματικών δομών υμενίων και διεπιφανειών μεταξύ υμενίων (οξειδίων/μεταλλικών ηλεκτροδίων) σε διατάξεις memristor με διηλεκτρικά οξείδια υψηλής διηλεκτρικής σταθεράς ή νιτρίδιο του πυριτίου για εφαρμογές σε κβαντική και νευρομορφική υπολογιστική και παραδοτέο εξακρίβωση στοιχειομετρίας και πιθανών διεπιφανειακών στρωμάτων μεταξύ οξειδίων/μεταλλικών ηλεκτροδίων σε διατάξεις memristor  
Τμήμα Φυσικής, Σχολή Θετικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Πατρών

Μάρτιος 2020	Ανάθεση έργου στο ερευνητικό πρόγραμμα «ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΑΣ ΚΑΙ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗΣ» : Βαθμονόμηση και έλεγχος λειτουργίας του στοιχειακού αναλυτή», το οποίο αναλύεται στο εξής παραδοτέο: α) Βαθμονόμηση και έλεγχος λειτουργίας του στοιχειακού αναλυτή
Ιούλιος 2020	Χρηματοδότηση από ιδιώτες Σχολή Θετικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Πατρών
Νοέμ. 2019	Ανάθεση έργου στο ερευνητικό πρόγραμμα «ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΑΣ ΚΑΙ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗΣ» : Βαθμονόμηση και έλεγχος λειτουργίας του στοιχειακού αναλυτή», το οποίο αναλύεται στο εξής παραδοτέο: α) Βαθμονόμηση και έλεγχος λειτουργίας του στοιχειακού αναλυτή
	Χρηματοδότηση από ιδιώτες Σχολή Θετικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Πατρών
Νοέμ.-Δεκ. 2018	Ανάθεση έργου στο ερευνητικό πρόγραμμα «The mineralogical analysis of Miocene shale» έγιναν οι κάτωθι αναθέσεις έργου: α) «Ποιοτική αποτίμηση των ακτινογραφικών αποτελεσμάτων με την χρήση κατάλληλου λογισμικού πακέτου και της ορυκτολογικής βάσης δεδομένων ICDD Powder Diffraction File (2006 Version). Ποσοτική αξιολόγηση των αναλυθέντων δειγμάτων με εφαρμογή της μεθόδου Rietveld με χρήση του λογισμικού TOPASV4.2», το οποίο αναλύεται στα εξής παραδοτέα: α) Σειρά αποτιμήσεων ακτινογραφημάτων και σύνθεση συνοπτικού πίνακα αποτελεσμάτων για τα αναλυθέντα δείγματα, β) Σύνθεση πίνακα ποσοτικοποιημένων αποτελεσμάτων και των αντίστοιχων επεξεργασμένων ακτινογραφημάτων, β) «Προετοιμασία δειγμάτων προς ανάλυση υλικού με χρήση περιθλασιμετρίας ακτίνων Χ», το οποίο αναλύεται στα εξής παραδοτέα: α) Κονιοποίηση δειγμάτων, β) Διαχωρισμός αργιλικού κλάσματος, γ) Προσανατολισμένα παρασκευάσματα επί υαλινών αντικειμενοφόρων (φυσικό δείγμα, κορεσμένο με αιθυλική γλυκόλη και θερμικά επεξεργασμένο στους 490° C) και δ) Παραγωγή ακτινογραφημάτων για κάθε μητρικό δείγμα και για τα προσανατολισμένα παρασκευάσματά του.
	Χρηματοδότηση από ιδιώτες Τμήμα Γεωλογίας, Σχολή Θετικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Πατρών

Δεκ. 2008-Μάιος 2011 Fixed-Term Contract for Customer Service- Agent, DATA RESEARCH AND CONSULTING, Πάτρα, Τηλ: +30 2610 622 027

#### ΥΠΟΤΡΟΦΟΣ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

Φεβρ.2020- σήμερα Μεταδιδακτορική έρευνα στο ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο “Assessment of the clayey raw material for ceramic production from Western Achaea and SW Epirus, Greece. Ενίσχυση Μεταδιδακτόρων ερευνητών/ερευνητριών - Β Κύκλος», στο πλαίσιο της Πράξης με κωδικό 5033021 του Ε.Π. «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» (ΕΣΠΑ 2014-2020).  
ΊΔΡΥΜΑ ΚΡΑΤΙΚΩΝ ΥΠΟΤΡΟΦΙΩΝ (ΙΚΥ)

Ιαν. 2011- Σεπτ.2013 Πρόγραμμα Κ. Καραθεοδωρή 2010-2013: Τεχνολογική μελέτη της πρωτοελλαδικής κεραμικής της Ελίκης: Ορυκτολογική-Πετρογραφική-Γεωχημική προσέγγιση», Χρηματοδοτούμενο από την Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων (ΕΛΚΕ) του Πανεπιστημίου Πατρών

Ιαν. 2012-Δεκ. 2015 Χρηματοδότηση Υποτροφιών Μεταπτυχιακών Φοιτητών του Τμήματος Γεωλογίας για επικουρικό διδακτικό έργο»  
Χρηματοδοτούμενο από την Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων (ΕΛΚΕ) του Πανεπιστημίου Πατρών

#### ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Μάιος-Ιουν. 2015 Επικουρικό διδακτικό έργο στα πλαίσια του μαθήματος: «Πετρολογία μαγματικών και μεταμορφωμένων πετρωμάτων»  
Ανάπτυξη πλατφόρμας e-learning  
Πράξη: Ανοιχτά Ακαδημαϊκά Μαθήματα ,Πανεπιστήμιο Πατρών  
Χρηματοδοτούμενο από την Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων (ΕΛΚΕ) του Πανεπιστημίου Πατρών

Απρ.-Ιουν. 2015 Επικουρικό διδακτικό έργο Assistant: Laboratory Teaching Optical Microscopy and Petrographic Methodologies for Undergraduate Students of the Department of Mechanical Engineering, TU Delft, Delf, The Netherlands.

Ιαν. 2012-Δεκ. 2015	Επικουρικό διδακτικό έργο στα πλαίσια των μαθημάτων: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Πετρολογία μαγματικών και μεταμορφωμένων πετρωμάτων</li> <li>• Βιομηχανικά Ορυκτά</li> <li>• Μεταμορφικές διεργασίες</li> <li>• Μεταμορφισμός Ελλάδας</li> <li>• Ενόργανες μέθοδοι ανάλυσης ορυκτών και πετρωμάτων</li> </ul>
------------------------	--

### **Ως συν επιβλέπουσα διπλωματικών εργασιών μεταπτυχιακών φοιτητών**

### **ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΩΝ**

Πασσά Καλλιόπη-Σοφία και Ξανθοπούλου Βάια (2012) ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ NOVA 2200e Surface Area & Pore Size Analyzer Quantachrome. Εργαστήριο Έρευνας Ορυκτών και Πετρωμάτων.

Τμήμα Γεωλογίας, Σχολή Θετικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Πατρών

### **ΠΡΑΚΤΙΚΗ**

Μάιος - Αυγ. 2013	Πρακτική στην ανάλυση κεραμικής (πετρογραφία αρχαίας κεραμικής και χημική ανάλυση αρχαίας κεραμικής) European Program ERASMUS PLACEMENTS. Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare (DiSTeM), Università degli Studi di Palermo, Palermo, Italy.
Απρ.- Μάιος 2011	Petrography Intern Ινστιτούτο Μελέτης Προϊστορικού Αιγαίου Ανατολικής Κρήτης (INSTAP) Παχειά Άμμος, Ιεράπετρα, Κρήτη

### **ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗ**

Σεπτέμβριος 2018	Επιμόρφωση στην μεθοδολογία του WD-XRF στα πλαίσια του ERASMUS STAFF MOBILITY, στο Department of Geological Sciences, του Πανεπιστημίου της Στοκχόλμης, Σουηδία
------------------	---

### **ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΣΕ ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ**

Αυγ. 2016	<b>Εκπαίδευση στο Φασματόμετρο micro-RAMAN</b> Εργαστήριο Ηλεκτρονικής Μικροσκοπίας και Μικροανάλυσης Σχολή Θετικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Πατρών
-----------	--

Ιουν-Ιούλ. 2013	<b>Εκπαίδευση στο Φθορισμόμετρο Μήκους κύματος (WD-XRF.)</b> Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare (DiSTeM), Università degli Studi di Palermo Palermo, Italy.
Ιούν-Ιούλ. 2013	<b>Εκπαίδευση στο Ηλεκτρονικό Μικροσκόπιο Σάρωσης (SEM)</b> Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare (DiSTeM), Università degli Studi di Palermo Palermo, Italy.
Σεπτ. 2013	<b>Εκπαίδευση στο Φασματομέτρο Εγγύς Υπέρυθρου (NIR)</b> Τμήμα Γεωλογίας, Σχολή Θετικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Πατρών

## ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ

Μάρτιος- Απρίλιος 2014	<b>Powder Diffraction and Rietveld Refinement School</b> Department of Chemistry, Durham University, United Kingdom
Ιούλιος 2012	<b>Θερινό Σχολείο στην Ηλεκτρονική Μικροσκοπία «Micro- and Nano- Structural Characterization of Materials, Focused on Electron Microscopy»</b> Σχολή Θετικών Επιστημών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης Θεσσαλονίκη 2012 - NETFISIC Funded by the European Commission FP7
Μάιος 2012	<b>5<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Θερμικής Ανάλυσης και Θερμιδομετρίας, ΘΕΡΜΑ 2012</b> Τμήμα Φυσικής και Χημείας, Σχολή Θετικών Επιστημών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Θεσσαλονίκη 2012
Μάιος 2012	<b>1<sup>ο</sup> Σχολείο Θερμικής Ανάλυσης και Θερμιδομετρίας, ΘΕΡΜΑ 2012</b> Τμήμα Φυσικής και Χημείας, Σχολή Θετικών Επιστημών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Θεσσαλονίκη 2012
Απρίλιος 2012	<b>Workshop on “Shale Gas Perspectives” by European Association of Geoscientists and Engineers (EAGE) and Department of Geology of the University of Patras</b> Τμήμα Γεωλογίας, Σχολή Θετικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Πατρών
Μάρτιος 2012	<b>Επιστημονικό Σεμινάριο Θερμικής Ανάλυσης</b> Ινστιτούτο Επιστημών Χημικής Μηχανικής (ΙΤΕ/ΕΙΧΗΜΥΘ), Πάτρα
Μάρτιος 2012	<b>Workshop on X-Ray Fluorescence (XRF) by Bruker AXS</b> Τμήμα Γεωλογίας, Σχολή Θετικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Πατρών

Μάρτιος 2012	<b>Merck Millipore-Unleash the Potential of Science of Life” Workshop</b> Συνεδριακό και Πολιτιστικό Κέντρο, Πανεπιστήμιο Πατρών
Οκτώβριος 2012	<b>Training Course «Physical and Chemical Properties of Clays and Archaeological Ceramics»</b> Narnia - New Archaeological Research Network for Integrating Approaches to Ancient Material Studies, Funded by the European Union FP7-PEOPLE-2010-ITN - Marie-Curie Action: "Initial Training Networks" Εθνικό Κέντρο Έρευνας Φυσικών Επιστημών "ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ" / ΕΚΕΦΕ "Δ", Αθήνα
Φεβρ-Δεκ. 2011	<b>Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη</b> Εξ αποστάσεως εκπαίδευση μέσω του Κέντρου Δια Βίου Μάθησης της Γενικής Γραμματείας Δια Βίου Μάθησης Ινστιτούτο Διαρκούς Εκπαίδευσης Ενηλίκων, Υπουργείο Παιδείας Δια Βίου Μάθησης και Θρησκευμάτων

#### ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ ΣΕ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ

- Image J (ελεύθερο λογισμικό επεξεργασίας εικόνας – φωτομικρογραφιών)
- MS Office (Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint)
- Εισαγωγή στην Επιστήμη των Η/Υ I
- Εισαγωγή στην Επιστήμη των Η/Υ II
- Εφαρμογές της Πληροφορικής στην Γεωλογία
- Χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών και Τηλεπισκόπησης στην Εφαρμοσμένη Γεωλογία (ArcView GIS v.10)
- DIFFRACplus Evaluation: λογισμικό για τον έλεγχο και την αναγνώριση ορυκτολογικών φάσεων, ημιποσοτική ανάλυση, προσδιορισμός κρυσταλλικότητας, προσδιορισμός μεγέθους κρυστάλλου
- DIFFRAC Topas: λογισμικό για τον ποσοτικό προσδιορισμό ορυκτολογικών φάσεων, προσδιορισμό και ανάλυση δομών, refinement δομών
- RIGAKU ZSX Primus-Spectrometer: ειδικά λογισμικά Scan Quant X (SQX), SQX Scattering FP και Quant Scattering FP και EC method software, SQX Matching Library. Τα παραπάνω λογισμικά εξυπηρετούν στην χημική ανάλυση κόνεων, υγρών, φίλτρων και μετάλλων. Επιπλέον μέσω του Empirical calibration (EC) επιτυγχάνεται η βαθμονόμηση του συστήματος Φθορισμετρίας
- DARWin SP for spec TERRA: λογισμικό επισκόπησης φασματικών ανακλάσεων των ορυκτών, εντός των περιοχών του Ορατού (VIS), του εγγύς υπέρυθρου (NIR) και του υπέρυθρου βραχέων κυμάτων (SWIR) του Ηλεκτρομαγνητικού Φάσματος

- Minpet v.2.0: λογισμικό διαχείρισης ορυκτολογικών και πετρολογικών δεδομένων
- NovaWin v.11.0+: λογισμικό επεξεργασίας ισόθερων προσδιορισμού ειδικής επιφάνειας και ανάλυσης μεγέθους πόρων
- Corel Draw v.11.0: επεξεργαστής διανυσματικών γραφικών. Πρόγραμμα επεξεργασίας bitmap Corel Photo-Paint
- SPSS 11.0, sPlus: λογισμικά για την στατιστική ανάλυση δεδομένων



## ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

### *A. Σε διεθνή Περιοδικά*

1. Bourli N., Botziolis C., Papadopoulou P., Kovani A., Dimopoulos N., Zelilidis P., Aspioti D.C, Iliopoulos G ; Zoumpouli E ; Iliopoulos I ; **Xanthopoulou V** ; Zanai TZ ; Zelilidis A. (2024). Determination of all the Physicochemical, Mineralogical, and Sedimentological Required Parameters of Mud Deposits in the direction of their use for Pelotherapy, in Kefalonia and Corfu Islands, Greece. *Annals of Materials Science & Engineering*.
2. Liritzis, I. Vafiadou, A., Polymeris, G.S., Kitis, G., Iliopoulos, I. and **Xanthopoulou, V.** Luminescence dating of limestone walls and pottery from ithaca (school of homer); first ages (2024). *Scientific Culture*, 10 (2): 15-33.
3. Georgios S. Polymeris, Ioannis Liritzis, Ioannis Iliopoulos, **Vayia Xanthopoulou**, Robert G. Bednarik, Giriraj Kumar, Asimina Vafiadou. Constraining the minimum age of Daraki-Chattan rock art in India by OSL dating and petrographic analyses. *Quaternary Geochronology*, Volume 78, 2023, <https://doi.org/10.1016/j.quageo.2023.101472>.
4. Liritzis, I., Iliopoulos, I., Andronache, I., Kokkaliari, M. & **Xanthopoulou, V.** Novel archaeometrical and historical transdisciplinary investigation of early 19th century Hellenic manuscript regarding initiation to secret “Philike Hetaireia”. *Mediterr. Archaeol. Arch.* 23(1),
5. **Xanthopoulou, V.**; Iliopoulos, I. An Insight into the Suitability of Clayey Raw Materials: The Ceramic Provinces of the Northern Peloponnese and South Epirus, Greece. *Buildings* 2023, 13, 473. <https://doi.org/10.3390/buildings13020473>
6. Georgios S. Polymeris, Ioannis Liritzis, Ioannis Iliopoulos, **Vayia Xanthopoulou**, Robert G. Bednarik, Giriraj Kumar, Asimina Vafiadou, Constraining the minimum age of Daraki - Chattan rock art in India by OSL dating and petrographic analyses, *Quaternary Geochronology*, Volume 78, 2023. <https://doi.org/10.1016/j.quageo.2023.101472>.
7. **Xanthopoulou V.**, Iliopoulos I. and Avramidis P. (2021). Assessment of clayey raw material suitability for ceramic production, in the Northern Peloponnese, Greece. *Archaeol Anthropol Sci* 13, 50 (2021). <https://doi.org/10.1007/s12520-021-01297-1>.
8. **Xanthopoulou V.**, Iliopoulos I. and Liritzis I. (2021). Mineralogical and Microstructure Analysis for Characterization and Provenance of Ceramic Artifacts from Late Helladic Kastrouli Settlement, Delphi (Central Greece) *Geosciences* 11, no. 1: 36. <https://doi.org/10.3390/geosciences11010036>
9. Liritzis I., **Xanthopoulou V.**, Palamara E., Papageorgiou I., Iliopoulos I., Zacharias N., Vafiadou A. and Karydas G. A., (2020). Characterization and provenance of

ceramic artifacts and local clays from late Mycenaean Kastrouli (Greece) by means of p-XRF screening and statistical analysis. *Journal of Cultural Heritage*.

### ***B. Σε Τόμους-Μονογραφίες (ως άρθρα ή κεφάλαια)***

1. **Xanthopoulou, V.** and Iliopoulos I., (2024). An overview of the clayey resources from the northern Peloponnese an experimental approach. Proceedings of the international online symposium, November 5–6, 2020. Interpreting the pottery record from geometric and archaic sanctuaries in the northwestern Peloponnese, Edited by M. Kerschner. Austrian Academy of Sciences Press.
2. Katsonopoulou, D., Iliopoulos, I., Katsarou S., & **Xanthopoulou, V.**, (2016). Craftsmanship of big storage pithoi in the Early Helladic settlement of Helike, Achaea. BAR S2780 Proceedings of the 6th Symposium of the Hellenic Society for Archaeometry, Edited by E. Photos-Jones in collaboration with Y. Bassiakos, E. Filippaki, A. Hein, I. Karatasios, V. Kilikoglou and E. Kouloumpi. British Archaeological Reports Ltd.

### ***Γ. Σε Πρακτικά Διεθνών και Εθνικών Συνεδρίων***

1. Koutsopoulou, E., Marantos, I., **Xanthopoulou, V.**, Xirokostas, N., Iliopoulos, I. (2021). Assessment of Clayey Raw Materials from the Argillic Alteration Zones from Sappes Area, Thrace, Northern Greece in Ceramic Production. *Mater. Proc.* 2021, 5, 114.
2. **Xanthopoulou, V.** & Iliopoulos I. (2020). An overview of the clayey resources from the Northern Peloponnese: an experimental approach. Proceedings of the Symposium "Pottery Record from Geometric and Archaic Sanctuaries in the Northern Peloponnese. International online symposium of the Austrian Archaeological Institute / OeAW, November 5-6, 2020 (In press).
3. Pollatou, A.-M., **Xanthopoulou, V.**, Nodarou, E., & Iliopoulos, I., (2019). Application of Cathodoluminescence Microscopy for the characterization of some Roman-Late Roman wares from surface survey in Sphakia area, Crete, Greece. IESCA2019: International Earth Science Colloquium on the Aegean Region, 7-11 October 2019, Dokuz Eylül University (Turkey).
4. Iliopoulos, I., & **Xanthopoulou, V.**, (2017). Ancient ceramic technology in Early Bronze Age Helike. A petrographic and geochemical approach. In: D. Katsonopoulou (ed.) *Proceedings of the 5<sup>th</sup> International Conference (: Helike V, Ancient Helike and Aigialeia. Poseidon, God of Earthquakes and Waters. Cults and Sanctuaries*, pp. 181-202.

#### *Δ. Σε Διεθνή Συνέδρια (ως προφορική ή αναρτημένη παρουσίαση)*

1. C. Mavrogonatos C., Kanellopoulos C., Megremi I., Klemme S., Berndt J., Voudouris P., Stouraiti C., Anastasatou M., Iliopoulos I. and **Xanthopoulou V.** (2022). Colour and chemical variations in adamite-olivenite solid solution minerals from the Lavrion mines, Attica, Greece. 16th International Congress of the Geological Society of Greece (17-19/10-2022, Patras, Greece)
2. Sougioltzis, A., **Xanthopoulou, V.**, Perleros, K., Kalaitzidis, S., Christanis, K., (2022). Preliminary results of coal examination through Raman Spectroscopy. 16th International Congress of the Geological Society of Greece (17-19/10-2022, Patras, Greece)
3. Tzortzi M., **Xanthopoulou V.**, Iliopoulos I., Tsolakis E. and Iliopoulos G. (2022). Mineralogical and geochemical characterization of fossil bone from Xylophagou, Cyprus. 9<sup>th</sup> International Meeting on Taphonomy and Fossilization. 5-11<sup>th</sup> June 2022. Madrid, Spain.
4. **Xanthopoulou, V.**, Antonopoulou, M.-V., and Iliopoulos I., (2021). Comparative Examination of Scanning Electron Microscopy and Microanalysis results from the Early Bronze Age pottery from Helike (Greece) and experimental briquettes. Microscopy and Microanalysis in Geological and Archaeological Sciences. Royal Microscopical Society (RMS), November 9-10, 2021.
5. **Xanthopoulou, V.**, Iliopoulos I. & Katsonopoulou D. (2021). Mineralogical and geochemical characterization of storage pithoi from Hellenistic Helike (Romanos site), Greece: preliminary results. 2<sup>nd</sup> International Conference Global Issues On Environment And Culture. 18-19 Septemeber, 2021, Delphi, Greece.
6. **Xanthopoulou, V.**, Iliopoulos I. & Katsonopoulou D. (2021). Petrographic and Geochemical Characterization of Storage Pithoi from Hellenistic Helike (Romanos site), Greece: Preliminary Results. Sixth International Conference, Helike VI. HELIKE AFTER 373 BC - AN INTERDISCIPLINARY APPROACH., 4-6 September 4-6, 2021, Aigion, Greece.
7. **Xanthopoulou, V.**, Kougia N. & Iliopoulos I., (2021). An insight into the suitability of clayey raw materials: the ceramic provinces of Northern Peloponnese and South Epirus, Greece. 27th EAA Annual Meeting (Kiel Virtual, 2021)
8. **Xanthopoulou, V.**, Karountzou, G., & Iliopoulos I., (2019). Visible near infrared spectroscopy: The use of a non-invasive technique for the examination of ancient ceramics. ICES2019: 2<sup>nd</sup> International Congress on Earth Sciences, 18-20 November 2019, Nusa Dua Bali, Indonesia.
9. **Xanthopoulou, V.**, & Iliopoulos, I., (2019). Thermal analysis as a valuable tool to characterize large storage vessels technology. EMAC2019: European Meeting on Ancient Ceramics, 16-18 Sep 2019, Barcelona (Spain).
10. **Xanthopoulou, V.**, Iliopoulos, I., Kougia, N., Pollatou, A.-M., & Liritzis, I. (2019). Archaeometric analysis for the characterization of ceramic fabrics and local clays

- from Late Helladic Kastrouli (Central Greece). EMAC2019: European Meeting on Ancient Ceramics, 16-18 Sep 2019, Barcelona (Spain).
11. Pollatou, A.-M., Nodarou, E., **Xanthopoulou, V.**, Kougia, N., & Iliopoulos, I., & (2019). Roman- Late Roman wares from surface research in Sphakia area, Crete: an archaeometric avaluation. EMAC2019: European Meeting on Ancient Ceramics, 16-18 Sep 2019, Barcelona (Spain).
  12. Kougia, N., Simoni, E., Reynolds, P., Iliopoulos, I., **Xanthopoulou, V.**, & Pollatou A.-M., (2019). Spatial Patterns of the ceramic production in Colonia Augusta Achaica Patrensis. EMAC2019: European Meeting on Ancient Ceramics, 16-18 Sep 2019, Barcelona (Spain).
  13. **Xanthopoulou V.**, Iliopoulos I., and Liritzis I., (2018). Characterization of the ceramic technology of a Late Helladic ceramic assemblage from Kastrouli settlement, Delphi (Central Greece) by means of Scanning Electron Microscopy. 5th Symposium ARCH\_RNT. Archaeological Research and New Technologies: Electron Microscopy. Research and Applications in Archaeology and Cultural Heritage, 4-5 Oct 2018, University of the Peloponnesse, Kalamata, Greece.