

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ

Μιχαήλ Βαβελίδη

Καθηγητή Κοιτασματολογίας-Εκμετάλλευσης Αρχαίων Μεταλλείων

Τμήμα Γεωλογίας

Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης



1. Διεύθυνση

Τομέας Ορυκτολογίας – Πετρολογίας -Κοιτασματολογίας, Τμήμα Γεωλογίας,
Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 541 24 Θεσσαλονίκη

Τηλ.: 2310-998474, FAX: 2310-998474

E-mail: vavelidi@geo.auth.gr

2. Σπουδές

1971 Αποφοίτηση από το εξατάξιο Γυμνάσιο Αρρένων Δράμας. Γεννημένος στα Πετρωτά Έβρου το 1952.

1972-1974: Σπουδές Γεωλογίας στο Πανεπιστήμιο της Βιέννης, Αυστρίας (Vordiplom in Geologie) και (1974-1978) στο Πανεπιστήμιο της Στουτγάρδης, Γερμανίας (Diplom Geologe).

1979-1984: Διδακτορική Διατριβή στο Πανεπιστήμιο Χαϊδελβέργης, Γερμανίας.

3. Επαγγελματική Απασχόληση

1979-1984: Επιστημονικός Ερευνητής στο Ινστιτούτο Max-Planck για Πυρηνική Φυσική, της Χαϊδελβέργης, Γερμανίας.

Μάιος 1985: Εκλογή στη βαθμίδα Λέκτορα του Τομέα Ορυκτολογίας-Πετρολογίας-Κοιτασματολογίας του Τμήματος Γεωλογίας του ΑΠΘ.

1987-1992: Εκλογή στη βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή στον Τομέα Ορυκτολογίας-Πετρολογίας-Κοιτασματολογίας του Τμήματος Γεωλογίας του ΑΠΘ.

1992-1997: Εκλογή στη βαθμίδα του Αναπληρωτή Καθηγητή του Τομέα Ορυκτολογίας-Πετρολογίας-Κοιτασματολογίας του Τμήματος Γεωλογίας του ΑΠΘ.

1997 έως και τον Αύγουστο του 2020 υπηρέτησε στη βαθμίδα του Καθηγητή του Τομέα Ορυκτολογίας-Πετρολογίας-Κοιτασματολογίας του Τμήματος Γεωλογίας του ΑΠΘ.

1991-2001: Διευθυντής του Τομέα Ορυκτολογίας-Πετρολογίας-Κοιτασματολογίας του Τμήματος Γεωλογίας.

2011-2015: Υπεύθυνος του Προγράμματος Erasmus του Τμήματος Γεωλογίας

2011-2015: Αναπληρωτής Πρόεδρος Τμήματος Γεωλογίας

2015-2017: Πρόεδρος του Τμήματος Γεωλογίας. Μέλος της Συγκλήτου του Α.Π.Θ.

4. Μέλος Επιτροπών

Ιδρυτικό Μέλος της Επιτροπής Οικονομικής Γεωλογίας-Γεωχημείας, της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας, της οποίας υπήρξε Γραμματέας για το χρονικό διάστημα 1992-1999 καθώς και 2004-2006 . Πρόεδρος για το χρονικό διάστημα 1998-2000 καθώς και 2008-2012.

2012-2017: Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής Διαχείρισης του Ορυκτού Πλούτου της Ελλάδος με την υπ.αριθ Δ7/Α/Φ.7/οικ.2927/359/2-2-2012 (Υπουργείο Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής).

2013-2019: Μέλος Ανεξάρτητης Επιστημονικής Επιτροπής με την υπ' αριθμ. 201745/26.07. 2011 Κ.Υ.Α. (Υπουργείο Περιβάλλοντος-Εσωτερικών).

2002-2020: Μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου της Ανασκαφής και μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής για το έργο «Ερευνα, Ανάδειξη Ευρημάτων του Ταφικού Τύμβου Μικρής Δοξιάρας--Ζώνης Νομού Έβρου . ΦΕΚ 1970/Β/31-12-2003 (Υπουργείο Πολιτισμού)

1988-2020 : Εισηγητής και μέλος Τριμελών Επιτροπών και Εκλεκτορικών για την κρίση καθηγητών στα Πανεπιστήμια ΑΠΘ, ΕΚΠΑ, Πάτρας , ΕΜΠ, Τμήμα Μηχανικών Ορυκτών Πόρων Χανίων καθώς και Freiberg και Potsdam,(Γερμανίας)

Από το 1990 Επίτιμος Επιστημονικός σύμβουλος στο Αρχαιολογικό Μουσείο Θεσσαλονίκης.

5. Μέλος Επιστημονικών Εταιρειών και Συλλόγων

Deutsche Mineralogische Gesellschaft (D.M.G.).

Sektion fuer Archaeometrie der D.M.G.

Society for Geology Applied to Mineral Deposits (S.G.A.).

Σύλλογος Ελλήνων Γεωλόγων.

Ελληνική Γεωλογική Εταιρεία (ΕΓΕ).

Γεωτεχνικό Επιμελητήριο.

Gesellschaft fuer Kunst und Kultur im Bergbau.

Αρχαιομετρική Εταιρεία Ελλάδος (Ιδρυτικό μέλος)

Επιτροπή Οικονομικής Γεωλογίας – Γεωχημείας, ΕΓΕ (Ιδρυτικό μέλος)

Ιδρυτικό μέλος του Συλλόγου Ελλήνων Αποφοίτων Πανεπιστημίου Χαϊδελβέργης. Αντιπρόεδρος και εκπρόσωπος (HAI GR) στο διεθνές δίκτυο του Πανεπιστημίου Χαϊδελβέργης.

Ερευνητική Δραστηριότητα

6. Ερευνητικό έργο -Αντικείμενο

Το ερευνητικό μου έργο αναφέρεται σε θέματα: Κοιτασματολογίας, Ορυκτολογίας, Γεωχημεία, Γεωχημείας Περιβάλλοντος, Εκμετάλλευσης Αρχαίων Μεταλλείων και Μεταλλευμάτων Μεικτών θειούχων, ιδιαίτερα Πρωτογενούς και Προσχωματικού χρυσού. Μελέτη μετάλλων και ορυκτών της ομάδας του λευκόχρυσου καθώς επίσης μελέτη ρευστών εγκλεισμάτων και ισοτόπων μολύβδου και θείου σε ελληνικά κοιτάσματα.

Μελέτη Εξυγίανσης- Αποκατάστασης Περιβάλλοντος (Οξινή Απορροή, Βαρέα Μέταλλα σε υπόγεια-επιφανειακά ύδατα και σε Ιζήματα).

Μελέτη αρχαίων χρυσών-αργυρών-χάλκινων και μολύβδινων αντικειμένων καθώς και αρχαίων λίθινων εργαλείων και λατομείων της προϊστορικής, αρχαϊκής, κλασσικής και ελληνιστικής εποχής για τον προσδιορισμό των πηγών προέλευσης των πρώτων υλών.

7. Επιστημονικές Συνεργασίες

Max – Planck Institute for Chemistry, Mainz με τον Καθηγητή F. Begemann. Έρευνα ισοτόπων μολύβδου σε Ελληνικά κοιτάσματα μολύβδου -αργύρου και χαλκού που εκμεταλλεύτηκαν στην Αρχαιότητα.

Institut fuer Mineralogie und Petrographie Hamburg Δ. Γερμανίας. συνεργασία με τους Καθηγητές M. Tarkian και K. Arikas. Μελέτη ορυκτών της ομάδας του λευκόχρυσου σε πρωτογενή και προσχωματικά κοιτάσματα χρυσού και κοιτάσματα χρωμίου.

Ομοσπονδιακό Πολυτεχνείο Zurich Ελβετίας με τους Καθηγητές V. Koepel και Th.Driesner έρευνα ισότοπων μολύβδου σε ελληνικά κοιτάσματα μεικτών θειούχων.

Μεταλλευτικό Μουσείο Bochum Γερμανίας με τον Καθηγητή G. Weisgerber, . Τεχνική προσπέλασης και εξόρυξης μεταλλείων μολύβδου-αργύρου, χρυσού και χαλκού κατά την αρχαιότητα.

Institute for Archaeometry του Πολυτεχνείου Freiberg, Γερμανίας, με τον καθηγητή E. Pernicka. Μελέτη χημικής και ισοτοπικής σύστασης αρχαιολογικών ευρημάτων από την Νεολιθική έως την Ύστερη Ελληνιστική Εποχή.

Πανεπιστήμιο Salzburg με τον Καθηγητή H. Weingartner. Μελέτη επιφανειακών και υπόγειων υδάτων, περιβαλλοντικές μελέτες, μελέτη υδρομαστεύσεων σε συστήματα Κανάτ.

Πανεπιστήμιο Potsdam με τον Καθηγητή O. Blumenstein και Δ. Αλιφραγκή Καθηγητή ΑΠΘ. Μελέτη εξυγίανσης και αποκατάστασης σε επιβαρυσμένους χώρους μεταλλευτικών περιοχών στη Γερμανία και Ελλάδα.

Πανεπιστήμιο Σόφιας με τους καθηγητές B. Perskowska και K. Bogdanov στα πλαίσια του Διαπανεπιστημιακού Προγράμματος ανταλλαγών. Μελέτη και σύγκριση θειοαλάτων του βισμούθιου και χρυσού σε Ελληνικά και Βουλγαρικά κοιτάσματα.

Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης με τους Καθηγητές του Τμήματος Ιστορίας Αρχαιολογίας, Στ. Ανδρέου, Χρ. Παλιαδέλη-Σαατσόγλου, Στ. Δρούγου.

Αρχαιολογικά Μουσεία με τους Αρχαιολόγους Α. Κουκουβού, Θεσσαλονίκης, Γ. Καραμήτρου, Αιανής Κοζάνης, Δ. Τριαντάφυλλου, Κομοτηνής, Κουκούλη-Χρυσανθάκη, Καβάλας και των Εφοριών Αρχαιοτήτων Μακεδονίας-Θράκης (Ε. Τσιγαρίδα, Κ. Σισμανίδης, Π. Τσατσοπούλου, Δ. Μάτσας, Δ. Μαλαμίδου, Κ. Παπαστάθης)

ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος με τον Διευθυντή Ερευνών Ι. Μπασιάκου.

8. Ερευνητικά προγράμματα.

1979-1980: Συμμετοχή σε πρόγραμμα Χαρτογράφησης και Εντοπισμού Κοιτασμάτων του Ι.Γ.Μ.Ε. στη Θάσο.

1980 –1996: Συμμετοχή στο πρόγραμμα Αρχαιομεταλλουργία Χρυσού και Μολύβδου - Αργύρου στο χώρο του Αιγαίου του Ινστιτούτου MAX - PLANC για Πυρηνική Φυσική της Χαϊδελβέργης (Χρηματοδότηση Ίδρυμα Volkswagen).

1986 – 1987: Συμμετοχή στην πενταμελή ομάδα του Τομέα μου στο ερευνητικό πρόγραμμα της Ροδόπης με θέμα «Μαγματισμός και Μεταλλογένεση στη μάζα της Ροδόπης», ΓΓΕΤ.

1986-1988: Συμμετοχή στο πρόγραμμα «Γεωλογικά και φυσικογεωγραφικά προβλήματα στη μάζα της Ροδόπης», ΓΓΕΤ.

1990-1996: Συμμετοχή στο Ερευνητικό Διαπανεπιστημιακό Πρόγραμμα των Πανεπιστημίων Θεσσαλονίκης - Σόφιας.

1991: Επιστημονικός υπεύθυνος του Τομέα μου στο πρόγραμμα Stride σε συνεργασία με το εργαστήριο Αρχαιομετρίας του ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος .

1993-1996: Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα ΠΕΝΕΔ 1989 με θέμα "Μαγματισμός, Μεταλλογένεση και δυνατότητες αξιοποίησης ορυκτών πρώτων υλών στην περιοχή Καβάλας - Παγγαίου στην Ανατ. Μακεδονία».

1996-1998: Συμμετοχή στο πρόγραμμα διμερούς συνεργασίας μεταξύ του Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης-Κολωνίας.

1996 -1998: Επιστημονικός υπεύθυνος του υπ'αριθμ. 7661 ερευνητικού προγράμματος με θέμα: "Προέλευση χρυσού αρχαιολογικών ευρημάτων της ύστερης κλασικής εποχής και ελληνιστικής περιόδου (Βεργίνα, Αρχαία Πύδνα, Δερβένι, Σέδες, Σταυρούπολη" που χρηματοδοτήθηκε από την Ε. Ε. του Α.Π.Θ.

1996-1998: Επιστημονικός υπεύθυνος στο πρόγραμμα «Προέλευση χρυσού αρχαιολογικών ευρημάτων της ύστερης κλασικής και ελληνιστικής περιόδου», Ε. Ε. ΑΠΘ.

1996-1998: Επιστημονικός υπεύθυνος στο πρόγραμμα ΠΕΝΕΔ «Αρχαιομετρικές έρευνες για την προέλευση χρυσού αρχαιολογικών ευρημάτων της Μακεδονίας που χρονολογούνται από τη Νεολιθική έως την Ελληνιστική Περίοδο».

1998-2000: Επιστημονικός υπεύθυνος στο πρόγραμμα «Μελέτη χρυσών, αργυρών και λίθινων ευρημάτων από τις ανασκαφές της αρχαίας Μεσημβρίας – Ζώνης», 2ο Κοινοτικό πλαίσιο στήριξης. (Εφορεία Αρχαιοτήτων Ροδόπης).

1999-2000: Συμμετοχή στο Ερευνητικό Πρόγραμμα ADAPT «Λυδία λίθος – Πρόγραμμα στρατηγικής για την αντιμετώπιση και την πρόβλεψη επιπτώσεων των βιομηχανικών αλλαγών στην απασχόληση σε μία κατεξοχήν παραγωγική περιοχή του κλάδου των μαρμάρων». 2ο Κοινοτικό πλαίσιο στήριξης.

1999-2000: Επιστημονικός υπεύθυνος στο πρόγραμμα «Μελέτη των παλαιών λατομείων στην ευρύτερη περιοχή Πετρωτών Έβρου. Ο ρόλος των λατομείων στη διατήρηση της γεωλογικής-λατομικής και πολιτιστικής κληρονομιάς», Δήμος Τριγώνου Έβρου.

1999-2008: Συμμετοχή στο πρόγραμμα Διαπανεπιστημιακών Ανταλλαγών του Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης και του Πανεπιστημίου Σόφιας με θέμα «Gold and elements of platinum group in mineral deposits in Bulgaria and Greece».ΑΠΘ.

2000-2002: Επιστημονικός υπεύθυνος στο Ερευνητικό Πρόγραμμα, «Πρόδρομη μελέτη των αρχαίων μεταλλευτικών και μεταλλουργικών εργασιών στην Κηπουρίστρα Ολυμπιάδας Χαλκιδικής». Εφορεία Αρχαιοτήτων-TWX-ΕΛΛΑΣ .

2001-2003: Επιστημονικός υπεύθυνος στο Πρόγραμμα προώθησης των ανταλλαγών και της επιστημονικής συνεργασίας Ελλάδας-Γερμανίας ΙΚΥΔΑ 2001, «Προσδιορισμός πηγών προέλευσης χρυσού, αργύρου, μολύβδου και χαλκού στη Μακεδονία και Θράκη κατά την αρχαιότητα».

2004-2006: Συμμετοχή στο πρόγραμμα INSTAP «Petrographical and geochemical study of the lithic artifacts found in the Neolithic excavation at the Mikro Vouni in

Samothrace» σε συνεργασία με την Εφορία Αρχαιοτήτων Ροδόπης-Μουσείο Κομοτηνής.

2004-2005: Συμμετοχή στο πρόγραμμα INSTAP «Copper and Bronze in Bronze Age Macedonia: Archaeometallurgical research in relation to the Sites of Thessaloniki Toumba, Arhontiko Toumba and the Petralona treasure».

2006-2020: Συντονιστής του Προγράμματος Διμερούς Συνεργασίας Αριστοτελείου Πανεπιστημίου και Πανεπιστημίου Salzburg

2007-2008: Επιστημονικός υπεύθυνος στο Πρόγραμμα «Δυνατότητες ανάπτυξης στο Βόρειο Έβρο «Πολιτισμός, ορυκτοί πόροι και περιβάλλον», ΥΜΑΚΘ.

2008-2010: Επιστημονικός υπεύθυνος στο Πρόγραμμα προώθησης των ανταλλαγών και της επιστημονικής συνεργασίας Ελλάδας – Γερμανίας IKYDA 2008, Μελέτη και ανάπτυξη κριτηρίων για τη δυνατότητα χρήσης ιστορικών συστημάτων υδρομάστευσης (Qanat systems) για τη δυνατότητα υδρομάστευσης περιοχών της ΒΑ Ελλάδος.

2009-2010: Project leader at the Greek-German project, Support for the construction of sites for experiments involving special plants on waste piles in NE Chalkidiki. Supervision of the experiments (sampling, biometric measurements). University of Potsdam.

2010-2011: Project leader at the Greek-German project, Support for the construction of sites for experiments involving special plants on waste piles in NE Chalkidiki. Supervision of the experiments (sampling, biometric measurements). University of Potsdam

2014-2016: Project leader “Study of raw materials of lithics from archaeological sites in Macedonia”. Research Committee of the Aristotle University of Thessaloniki

2011-2018: Participation in the Program Ecological monitoring of ecosystems in the Skouries, Halkidiki mine area. Hellas Gold.

2011-2018: Reclamation of the old tailing disposal area (IMF) at Olympiada Halkidiki mine. Hellas Gold.

2011-2018: Participation at the project Remediation of disturbed land in the Cassandra Khalkidiki mining area. Hellas Gold.

9. Διοργάνωση –Συμποσίων-Ημερίδων

1987: Συμμετοχή στη διοργάνωση του Διεθνούς Συνέδριου Αρχαιομεταλλουργίας, στη Χαϊδελβέργη Γερμανίας.

1992: Διοργάνωση Ημερίδας της Επιτροπής Οικονομικής Γεωλογίας, Ορυκτολογίας, Γεωχημείας της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας «Ελληνικός ορυκτός πλούτος και ΕΟΚ», Θεσσαλονίκη.

- 1993: Συμμετοχή στη διοργάνωση Ημερίδας της Επιτροπής Οικονομικής Γεωλογίας, Ορυκτολογίας, Γεωχημείας της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας «Ελληνική μεταλλευτική βιομηχανία: Παρόν και προοπτικές», Αθήνα.
- 1993: Διοργάνωση Διεθνούς Συνεδρίου της Ελληνικής Αρχαιομετρικής Εταιρίας, «Αρχαιομετρικές – Αρχαιολογικές Έρευνες στη Μακεδονία και Θράκη, Θεσσαλονίκη.
- 1994: Διοργάνωση Ημερίδας της Επιτροπής Οικονομικής Γεωλογίας, Ορυκτολογίας, Γεωχημείας της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας «Προστασία περιβάλλοντος», Θεσσαλονίκη.
- 2000: Διοργάνωση του 1ου Συνεδρίου της Επιτροπής Οικονομικής Γεωλογίας , «Ορυκτός πλούτος και περιβάλλον στη Δυτική Μακεδονία», Κοζάνη.
- 2003: Συμμετοχή στη διοργάνωση Διεθνούς Συνεδρίου, SGA Mineral Exploration and Suitable Development, Athens.
- 2003: Συμμετοχή στη διοργάνωση Ημερίδας της Επιτροπής Οικονομικής Γεωλογίας, Ορυκτολογίας, Γεωχημείας της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας, «Αδρανή Πετρώματα και Δομικοί Λίθοι», Θεσσαλονίκη.
- 2005: Διοργάνωση 2ου Συνεδρίου της Επιτροπής Οικονομικής Γεωλογίας, Ορυκτολογίας, Γεωχημείας της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας, Θεσσαλονίκη.
- 2007: Διοργάνωση Ημερίδας της Επιτροπής Οικονομικής Γεωλογίας, Ορυκτολογίας & Γεωχημείας της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας: «Δυνατότητες Ανάπτυξης στο Βόρειο Έβρο: Πολιτισμός, Ορυκτοί Πόροι και Περιβάλλον», Πετρωτά Έβρου
- 2010: Διοργάνωση Ημερίδας της Επιτροπής Οικονομικής Γεωλογίας, Ορυκτολογίας & Γεωχημείας της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας: «Γεωλογικές και Γεωφυσικές Έρευνες στο Δήμο Τριγώνου Έβρου - Το Αρχαιολογικό Έργο στο Β. Έβρο», Πετρωτά Έβρου.
- 2011: Διοργάνωση Ημερίδας η « Συμβολή του Ορυκτού Πλούτου της Βόρειας Ελλάδας στην Ανάπτυξη της Εθνικής Οικονομίας», Θεσσαλονίκη.
- 2016: Συμμετοχή στη διοργάνωση του 14ο Διεθνούς Συνεδρίου της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας, Θεσσαλονίκη.
- 2017: Διοργάνωση Ημερίδας "Νέες Ιδέες και Μέθοδοι της Τεκτονικής Γεωλογίας στην Εφαρμοσμένη Έρευνα - Παραδείγματα και Εφαρμογές», ΚΕΔΕΑ, Θεσσαλονίκη.
- 2017: Διοργάνωση Ημερίδας του Τμήματος Γεωλογίας «Η Συμβολή της Γεωλογίας στην Κοινωνία.- Γεωλογικές Έρευνες στο Δήμο Βόλβης» ΕΕ ΑΠΘ, Σταυρός Θεσσαλονίκης.
- 2017: Διοργάνωση Ημερίδας «Αναζήτηση και εκμετάλλευση ορυκτών πρώτων υλών από την αρχαιότητα μέχρι σήμερα», Τμήμα Γεωλογίας, Θεσσαλονίκη.

10. Συμμετοχή- Παρουσίαση Εργασιών σε Διεθνή και Εθνικά Συνέδρια

59ο Ετήσιο Διεθνές Συνέδριο της Γερμανικής (D.M.G) και Αυστριακής (OMG) Ορυκτολογικής Εταιρείας στη BIENNE, 1981.

4ο Διεθνές ISMIDA BERCHTESGADEN ΓΕΡΜΑΝΙΑΣ τον Οκτώβριο του 1981.

21ο Διεθνές Συνέδριο Αρχαιομεταλλουργίας στη Ν. ΥΟΡΚΗ τον Μάιο του 1981.

Διεθνές Συμπόσιο Αρχαιομετρίας στη ΝΕΑΠΟΛΗ ΙΤΑΛΙΑΣ τον Απρίλιο του 1983.

3ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας στην ΑΘΗΝΑ τον Μάιο του 1986.

64ο Ετήσιο Διεθνές Συνέδριο της Γερμανικής Ορυκτολογικής Εταιρείας στο MAINZ ΓΕΡΜΑΝΙΑΣ τον Σεπτέμβριο του 1986.

1^ο Ελληνο-Βουλγαρικό Συνέδριο στο SMOLEN ΒΟΥΛΓΑΡΙΑΣ τον Σεπτέμβριο του 1987.

Διεθνές Συμπόσιο Αρχαιομεταλλουργίας στη HEIDELBERG ΓΕΡΜΑΝΙΑΣ τον Οκτώβριο του 1987.

4ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας στην ΑΘΗΝΑ το Μάιο του 1988.

67ο Συνέδριο της Γερμανικής Ορυκτολογικής Εταιρείας στο BERLIN ΓΕΡΜΑΝΙΑΣ το Σεπτέμβριο του 1989.

2ο Ελληνο-Βουλγαρικό Συνέδριο στη ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ τον Οκτώβριο του 1989 .

5ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας στη ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ το Μάιο του 1990.

68ο Συνέδριο της Γερμανικής Ορυκτολογικής Εταιρείας στο WURZBURG ΓΕΡΜΑΝΙΑΣ το Σεπτέμβριο του 1990.

2ο Συνέδριο Αρχαιομετρίας Νότιας Ευρώπης στους ΔΕΛΦΟΥΣ τον Απρίλιο του 1991.

Συνέδριο της Γερμανικής και Αυστριακής Ορυκτολογικής Εταιρείας στο SALZBURG ΑΥΣΤΡΙΑΣ το Σεπτέμβριο του 1991.

Διεθνές Συνέδριο για τα 25 χρόνια της Ευρωπαϊκής Κοιτασματολογικής Εταιρείας στο NANCY της ΓΑΛΛΙΑΣ τον Αύγουστο του 1991.

6ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας, στην ΑΘΗΝΑ το Μάιο του 1992.

2ο Συμπόσιο της Αρχαιομετρικής Εταιρείας στη ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ το 1993.

7ο Συνέδριο της Γερμανικής Ορυκτολογικής Εταιρείας στο FREIBERG της Γερμανίας το Σεπτέμβριο του 1994.

13ο Συμπόσιο για τη Σύγχρονη έρευνα ρευστών εγκλεισμάτων στην Ευρώπη (European Current Research of Fluid inclusions) στην BARCELONA της Ισπανίας τον Ιούνιο του 1995.

3ο Συνέδριο της Διεθνούς Κοιτασματολογικής Εταιρείας (SGA) στην ΠΡΑΓΑ της Τσεχίας τον Αύγουστο του 1995. «Mineral Deposits: From their origin to their environmental impacts».

15ο Συνέδριο της Καρπαθο-Βαλκανικής Εταιρείας στην ΑΘΗΝΑ το Σεπτέμβριο του 1995.

Γεωλογικό Συνέδριο στο ΒΕΛΙΓΡΑΔΙ τον Σεπτέμβριο του 1996.

3ο Συμπόσιο της Ελληνικής Αρχαιομετρικής Εταιρείας, στην ΑΘΗΝΑ το Νοέμβριο του 1996.

Διεθνές Συνέδριο της SGA στο TURKU Φινλανδίας: Mineral Deposits: From their origin to their environmental impacts, 1997

Διεθνές Συνέδριο της SGA στο ΛΟΝΔΙΝΟ «Mineral Deposits: Processes to Processing», August, 1999.

Διεθνές Συνέδριο της European Society of Mineralogy, DRESDEN Γερμανίας, 2000.

WORKSHOP on Geodynamics and Ore Deposit Evolution of the Alpine-Balkan-Carpathian-Dinaride Province, 26-29 May 2000, BULGARIA, 50, 2000.

Διεθνές συνέδριο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας, ΑΘΗΝΑ, 2001.

Διεθνές Συνέδριο της SGA «Mineral Exploration and Sustainable Development», ΑΘΗΝΑ 2003.

10th intern.congress, Geol.Soc.Greece, Radioactivity as als building materials. THESALONIKI, 2004.

Διεθνές συνέδριο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας στα ΧΑΝΙΑ Κρήτης, 2013.

International Congress of the Hellenic Society of Archaeometry Society of Messenian Archaeological Studies, ATHENS, 2001.

Geographical Conference of the Greek Geographical Society. THESSALONIKI, October 2002.

8th Conference in Chemistry for Greece-Cyprus: "Chemistry, Quality of Life and Education", THESALONIKI, 2004.

2nd Conference of the Committee of Economic Geology, Mineralogy and Geochemistry of the Geological Society of Greece, THESALONIKI, 2005.

Scientific Session of the Geological Society of Greece on "Geology of Thrace- NE Aegean Seismotectonic", 2-4 September 2005, SAMOTHRAKI, 12, 2005.

18th Conference of "The Archaeological Project in Macedonia and Thrace" THESALONIKI, 2006.

Conference of the Economic Geology, Mineralogy and Geochemistry, "Capability development in northern Evros: Culture, mineral resources and environment", Petrola of Evros, 38-53, 2007.

3rd Environmental Conference of Macedonia, THESALONIKI, 2008.

13th Quadrennial IAGOD Symposium 2010, ADELAIDE, South Australia (6-9 April), 2010.

Conference of the Economic Geology, Mineralogy and Geochemistry, PETROTA of Evros,, 2010.

XIX Congress of the Carpathian-Balkan Geological Association, THESALONIKI 23-29, 2010

International Conference Protection and Restoration of the Environment THESALONIKI, Greece, July 2012.

Conference of the Economic Geology, Mineralogy and Geochemistry, PETROTA of Evros, 2012.

12th International Multidisciplinary Geo Conference SGEM, BULGARIA ,2012

The Archaeological Project in Macedonia and Thrace”, THESALONIKI,2013.

TIMNA park, International conference: Mining for copper. Environment, culture and copper in Antiquity,22-24 April, 2013.

6th International Conference on Sustainable Development in the 1 Minerals Industry, 30 June – 3 July 2013, MILOS island, Greece.

Συνέδριο του Υπουργείου Γεωργίας με θέμα «Μεταλλευτικές δραστηριότητες στην Ελλάδα από την αρχαιότητα μέχρι τώρα: Η συμβολή στην εθνική οικονομία. Αποκατάσταση δασικών οικοσυστημάτων και τοπίων μετά από φυσικές καταστροφές ή άλλες διαταραχές που προκαλούνται από τον άνθρωπο - Επίδειξη των βέλτιστων πρακτικών. ΑΘΗΝΑ, 2013.

Συνέδριο για το Αρχαιολογικό Έργο στην Άνω Μακεδονία - ΑΕΑΜ 3, ΑΙΑΝΗ Κοζάνης, 2013.

6te Mitteldeutscher Archäologentag vom 17. bis 19. Oktober 2013 in Halle Saale. 6th Archaeological Conference of Central Germany. 2014.

28th Συνέδριο για το Αρχαιολογικό Έργο στη Μακεδονία και Θράκη, ΑΕΜΘΗ, THESALONIKI 2015.

10th International Symposium on Knappable Materials, BARCELONA, Spain, September 2015.

2ο Περιβαλλοντικό Συνέδριο Θεσσαλίας, ΣΚΙΑΘΟΣ, 26-28 Σεπτεμβρίου, 2015.

30° Συνέδριο για το Αρχαιολογικό Έργο στη Μακεδονία και Θράκη, ΑΕΜΘΗ, THESALONIKI, 2017.

International Congress CBGA, SALZBURG, 2018.

15th International Congress Geol Soc Greece, ATHENS, 2019.

11. Προσκεκλημένος Ομιλητής

1986-2019: Προσκεκλημένος ομιλητής για σειρά διαλέξεων, στα Πανεπιστήμια Κολωνίας, Αμβούργου, Freiberg, Potsdam, Stuttgart, Bayreuth (Γερμανία), Salzburg (Αυστρία)

Στους Δήμους Reedingtal (Austria), Θεσσαλονίκης, Αλεξανδρούπολης, Τριγώνου Έβρου,

Επιμελητήρια (Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης), Υπουργείο Γεωργίας, και ΥΠΕΚΑ Γερμανική Σχολή Θεσσαλονίκης, Αμερικανικό Κολλέγιο Ανατόλια,

Εκπαιδευτικούς -Μορφωτικούς Συλλόγους (Σύλλογος Φυσικών Β. Ελλάδος), Φίλων Αρχαιολογικού Μουσείου Θεσσαλονίκης, Rotary A. Θεσσαλονίκης.

Δημοσίευση άρθρων σε εφημερίδες όπως Καθημερινή, Βήμα, Έθνος, Μακεδονία κ.α..

Συνεντεύξεις σε Τηλεοπτικούς Σταθμούς όπως MEGA, SKAI, ET3, TV100 κ.α.

καθώς και σε Ραδιοφωνικούς Σταθμούς με θέματα κυρίως την Εκμετάλλευση Χρυσού από την αρχαιότητα έως σήμερα, Περιβαλλοντικά κ.α.

12. Δημιουργία Μουσείου Πέτρας

2007-2010 Εισηγητής και Πρόεδρος στην Οργάνωση- Δημιουργία Μουσείου Πέτρας στα Πετρωτά Έβρου του Δήμου Τριγώνου. Για την Ανάδειξη- Έκθεση σημαντικών γεωλογικών και παλαιοντολογικών ευρημάτων καθώς και της Λατομικής Δραστηριότητας και Φυσικής Κληρονομιάς της περιοχής.

Εκπαιδευτική Δράση

13. Οργάνωση - Διδασκαλία μαθημάτων

Σε συνεργασία με τους συναδέλφους Α. Φιλιππίδη, Κ. Μιχαηλίδη οργάνωση – συγγραφή έξι (6) Διδακτικών Σημειώσεων.

Συγγραφή Διδακτικών Ηλεκτρονικών Σημειώσεων στα Μαθήματα Κοιτασματολογία Μεταλλευμάτων και Γεωλογία Μεταλλείων- Αποκατάσταση Λατομείων και Μεταλλείων.

Διδασκαλία από 1986-2020 των μαθημάτων Γεωλογία Μεταλλείων , 1986-2014 Οικονομική Κοιτασματολογία, 2005-2020 Κοιτασματολογία Μεταλλευμάτων.

Διδασκαλία από Ιδρύσεως στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών (ΠΜΣ) του Τμήματος Γεωλογίας «Ορυκτοί Πόροι κα Περιβάλλον»

Κατά διαστήματα , διδασκαλία στο ΠΜΣ του Τμήματος Ιστορίας- Αρχαιολογίας, ΑΠΘ.

Συμμετοχή 2008-2016 στο Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Οικολογική ποιότητα και Διαχείριση υδάτων σε επίπεδο λεκάνης απορροής» (Τμήματα Βιολογίας – Γεωλογίας – Πολιτικών Μηχανικών)

Διδασκαλία επί σειρά ετών στο Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Προστασία, Συντήρηση και Αποκατάσταση Μνημείων Πολιτισμού», Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Α.Π.Θ.

14. Πρόγραμμα Erasmus

2007 – 2020: Συντονιστής του Προγράμματος Erasmus με το Πανεπιστήμιο του Salzburg(Αυστρίας).

2009-2020: Συντονιστής του Προγράμματος Erasmus με το Πανεπιστήμιο του Potsdam(Γερμανίας).

2006-2020 Συντονιστής του Προγράμματος Διμερούς Συνεργασίας Αριστοτελείου Πανεπιστημίου και Πανεπιστημίου Salzburg (Αυστρίας).

1992- 2019: Στο πλαίσιο του προγράμματος Erasmus ομιλίες- μαθήματα στα Πανεπιστήμια Κολονίας, Αμβούργου και Potsdam(Γερμανίας), Σόφιας(Βουλγαρίας), Κοϊμπρας (Πορτογαλίας), Ομοσπονδιακό Πολυτεχνείο Ζυρίχης (Ελβετία)

15. Συμβολή στην Κατάρτιση νέων επιστημόνων

Επιβλέπων καθηγητής σε 4 Διδακτορικά (ολοκληρώθηκαν) και σε 11(που επίσης ολοκληρώθηκαν ως Μέλος Τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής).Τα 4 εξ αυτών στο Εξωτερικό (2^ο Μέλος Επιτροπής)

Επιβλέπων σε 20 Μεταπτυχιακές Διατριβές Ειδίκευσης(ολοκληρώθηκαν) και σε 24 (που επίσης ολοκληρώθηκαν ως Μέλος Τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής) 2 εξ αυτών στο εξωτερικό (2^ο Μέλος Επιτροπής)

Επίβλεψη σε 55 Διπλωματικές Εργασίες (5 στο εξωτερικό)

Επί σειρά ετών, Εξεταστής στο Ι.Κ.Υ. σε μαθήματα της ειδικότητας μου και Επόπτης Καθηγητής Μεταδιδακτορικών και Μεταπτυχιακών Υποτρόφων στην Ελλάδα και στο Εξωτερικό.

16. Κριτής σε Εθνικά και Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά

Acta Vulcanologica, Environments, National Geographic, Geology, Chemie der Erde, N. Jb. Mineragogie, B.G.C. Greece, Hellenic Journal of Geosciences, Μεταλλειολογία Χρονικά, και σε συνέδρια της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας, Αρχαιομετρικής Εταιρείας Ελλάδος , Επιτροπής Οικονομικής Γεωλογίας- Γεωχημείας της Ε.Γ.Ε.

17. Κριτής σε Προγράμματα

ΠΕΝΕΔ, ΙΝΣΤΑΠ, ΕΕ ΑΠΘ, DFG, B.B.F, National Research Foundation

16. Σύνοψη Επιστημονικού Έργου

Συγγραφή περισσότερων από 150 επιστημονικών εργασιών

40 Επιστημονικές εργασίες σε διεθνή περιοδικά με κριτές

12 Επιστημονικές εργασίες σε Διεθνείς Εξειδικευμένους Τόμους με κριτές

23 Επιστημονικές εργασίες σε εθνικά περιοδικά με κριτές

69 Επιστημονικές εργασίες σε πρακτικά Διεθνών Επιστημονικών και Εθνικών Συνεδρίων με κριτές

6 Επιστημονικές εργασίες σε κεφάλαια βιβλίων

18. Αναφορές-Πληροφορίες

Scopus 117, h-index 5

Google Scholar 423, h-index 11

Research gate 499, h-index 12 (reads 4.823)

Michael Vavelidis's research works / Aristotle University

Michael Vavelidis - Μελετητής Google - Google Scholar

Michael Vavelidis - Academia.edu

ΜΟΔΠΠ

Βιογραφικό Σημείωμα - Τμήμα Γεωλογίας ΑΠΘ – Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο

18. Δημοσιευμένο Επιστημονικό Έργο

INTERNATIONAL JOURNALS

Pernicka E., Gentner W., Wagner G.A., **Vavelidis M.** and Gale N.H., Ancient lead and silver production on Thasos, Rev., Archeomet., III, 217-227, 1980

Wagner G.A., Pernicka E., Gentner W. and **Vavelidis M.**, Discovery of ancient gold mining on Thasos (Greece), Rev. Archeomet., III, 313-320, 1981

Wagner G.A., Pernicka E., Gialoglou, G. and **Vavelidis M.**, Ancient gold mines on Thasos, Naturwiss., 68, 263-264, 1981

Vavelidis M. and Amstutz G.C., Investigations on the Gold occurrences in the Kinyra and Thasos (City) Area on Thasos Island (Greece), In: Schneider, H.J. (ed.), Mineral Deposits of the Alps and of the Alpine Epoch. Soc. Geol. Spec. Publ. 3, Appl. Min. Deposita, Springer, Heidelberg, 385-391, 1983

Vavelidis M. and Amstutz G.C., New genetic investigations on the Pb-Zn-deposits of Thasos (Greece), In: Schneider H.J. (ed.), Mineral Deposits of the Alps and of the Alpine Epoch. Soc. Geol. Spec. Publ. 3, Appl., Min. Deposita, Springer, Heidelberg, 395-365, 1983

Vavelidis M., Bassiakos J., Begemann F., Patriarcheas K., Pernicka E., Schmitt-Strecker S. and Wagner G.A., Geologie und Erzvorkommen von Siphnos, Anschnitt, Bh 3, 59-80, 1985

Wagner G.A., Pernicka E., **Vavelidis M.**, Baranyi I. and Bassiakos I., Archaeometallurgische Untersuchungen auf Chalkidiki, Anschnitt, 38, H5-6, 166-186, 1986

Vavelidis M., Elefteriadis G. and Kassoli-Fournaraki A., A petrological study of the crystallin complex in the island Thasos, Ann. Geol. Pays Hell., 203-216, 1987

Michailidis K., **Vavelidis M.**, Seeliger T.C. and Janicke J., Gold chemistry from the stream placer deposits of Nigrita Area, Northern Greece., Naturwiss., 74, 444-445, 1987

Vavelidis M., Michailidis K. and Tarkian M., A new occurrence of placer gold in the Kato, Peristera-Lakkia area, Thessaloniki district, Northern Greece, N. Jb. Miner., 5, 222-230, 1987

Vavelidis M., Gialoglou G., Pernicka, E. and Wagner, G.A., Die Bundmetall - und Eisen Mangan - Lagerstaetten von Thasos, Anschnitt, Bh 6, 40-58, 1988

Chalkias S., **Vavelidis M.**, Schmitt – Strecker S. and Begemann F., Geologische Interpretation der Blei-Isotopenverhaeltnisse von Erzen der Insel Thasos und der Agaeis, Anschnitt, Bh. 6, 59-74, 1988

Vavelidis M., Pernicka E. and Wagner G.A., Die Goldvorkommen von Thasos, Anschnitt, Bh. 6, 113-124, 1988

Gialoglou G., **Vavelidis M.** and Wagner G.A., Die antiken Blei-Silber-Bergwerke auf Thasos, Anschnitt, Bh. 6, 75-87, 1988

Koukoyli-Chrisanthaki Ch., Weisgerber G., Gialoglou G. and **Vavelidis M.**, Praehistorischer - und juenger Bergbau auf Eisenpigmente auf Thasos, Anschnitt, Bh. 6, 241-244, 1988

Michailidis K., Filippidis A., **Vavelidis M.** and Evangelou E., Chemical composition of some ore minerals from the St. Philippos (Kirki) polymetallic deposits, Geologica Rhodopica, Vol. 1, 389-395, 1989

Michailidis K., **Vavelidis M.** and Christofides G., Native gold in the skarn-type mineralization of Kimeria, NE of Xanthi, Geologica Rhodopica, Vol. 1, 396-402, 1989

Vavelidis M., Filippidis A., Michailidis K. and Evavgelou E., The polymetallic ore mineralization of the Kirki area, Alexandroupolis district, Northeast Greece, Geologica Rhodopica, Vol. 1, 350-365, 1989

Vavelidis M., Das Seifengoldvorkommen im Gebiet von Chimaros, Praefektur Seres (Nordgriechenland), Naturwiss., 76, 521-522, 1989

Vavelidis M., Ein neues Goldvorkommen im Gebiet von Askos, Praefektur Thessaloniki (Nordgriechenland), Chem. Erde, 50, 173-179, 1990

Vavelidis M., Michailidis K., Christofides G. and Boboti-Tsitlakidou I., Geochemical study of placer gold and the gold bearing skarn type mineralization of Kimeria area, Xanthi district NE Greece, Geologica Rhodopica, Vol. 2, 297-308, 1990

Vavelidis M. and Boboti-Tsitlakidou I., Morphologie, chemische Zusammensetzung und Herkunft des Goldes vom Megalo-Potami, Gallikos Distrikt, Nordgriechenland, Naturwiss., 78, 21-22, 1991

- Vavelidis M.**, Schmidt-Mumm A, Melfos V., Microthermometric investigations in the Bi-Te-Ag-bearing Cu-mineralization of Panagia area, Thasos Island, Greece, *Boletin. Soc. Esp. Mineralogia*, 18-1, 261-262, 1995
- Melfos V., **Vavelidis M.**, Fluid inclusion studies on the porphyry type Cu-Mo(\pm Au) mineralization in Maronia area, Thrace county, Greece, *Boletin. Soc. Esp. Mineralogia*, 18-1, 139-141, 1995
- Vavelidis, M.**, Framboidal pyrite from the Kuroko-type Barite Minealization of the Katsimouti area, Milos Island, Greece, *Chem. Erde.*, 55, 281-294, 1995
- Vavelidis M.**, Tarkian M., Mineralogy of the gold-silver-bearing copper mineralized zones in the Palyopyrgos (Nea Maditos-Stanos) area, Northern Greece. *N. Jb. Miner. Mh.*, 3, 133-143, 1995
- Vavelidis M.**, Gialoglou G., Melfos V., Wagner G.A., Gold-grube in Palea Kavala/Griechenland. *Entdeckung von Skapte lyle, Erzmetal*, H9, 547-554, 1996
- Bogdavov K., **Vavelidis M.**, Bismuth sulphosalts from the mineral deposits in Bulgaria and Greece. *Acta Mineralogica-Petrographica*, Szeded, XXXVII, Supplementum, 21.,35-42, 1996
- Vavelidis M.**, Melfos V., Two plumbian tetrahedrite-tennantite occurrences from Maronia area (Thrace) and Milos island (Aegean sea), Greece. *Eur.J. Mineral.*, 9, 653-657, 1997
- Vavelidis M.**, Melfos V., Fluid inclusion evidence for the origin of the barite silver-gold-bearing Pb-Zn mineralization of the Triades area, Milos island, Greece. *Bull Geol Soc Greece*, XXXII/3, 137-144, 1998
- Vavelidis M.**, Morphology and chemistry of placer gold and PG minerals in the Apollonia-Melissourgos area (Central Macedonia, N. Greece), *N. Jrb. Miner. Mh.*, 7, pp. 289-304, 1998
- Melfos V., **Vavelidis M.**, Christofides G., Seidel E., Origin and evolution of the Tertiary Maronia porphyry copper-molybdenum deposit, Thrace, Greece, *Mineral. Deposita*, 37, 648-668, 2002
- Vavelidis M.**, Melfos V., Bi-Ag-bearing tetrahedrite-tennantite in the Kapsalina copper mineralisation, Thasos island, Northern Greece, *N. Jb. Miner. Abh.*, 180, 2, 149-169., 2004
- Vavelidis M., Andreou S., Gold and gold working in Late Bronze Age Northern Greece, *Naturwissenschaften*, 95,361-366, 2008
- Giouri A., **Vavelidis M.**, Melfos V., Christophoridis C., Geochemical study of the Bogdanas River waters at the Assiros-Lagada area, Northern Greece, *Journal of Environmental Protection and Ecology*, 11, 424-433, 2010
- Fornadel A.P., Paul G.S., Melfos V., **Vavelidis M.**, Voudouris P., Is the Palea Kavala Bi-Te-Pb-Sb \pm Au district, northeastern Greece, an intrusion-related system? *Ore Geology Reviews*, 39, 119-133, 2011

Vavelidis M., Giouri A., Voudouris K. and Vaxevanopoulos M., Regional Geology, and its Impact on Water Supply in the Pangeon and Menikion Mountains (Northern Greece), Landscape and Sustainable Development, vol. 4, Salzburg, pp. 15-29, 2012

Karageorgiou, S., Kotsaki, A. **Vavelidis, M.**, Raw material sources of knapped stone tools from the excavation of the prehistoric site at Toumba Thessaloniki, Greece. Journal of Lithic Studies, vol.3, nr.2, 1-13, 2016

Oikonomidis, D., **Vavelidis, M.**, Melfos, V., Artashova, M., Searching for ancient gold mines in Filippioi area, Macedonia, Greece, using Worldview-2 satellite imagery. Geocarto International, 32 (1), pp. 87-96, 2017.

Giouri, K., Melfos, V., Papadopoulou, L., **Vavelidis, M.**, Alifragkis, D. Selected metals content and binding behavior in riverbed sediments of the Kavala-Philippi area (Northern Greece). Geosciences, 8, 1-15, 2018

NATIONAL JOURNALS

Vavelidis M., Geochemistry of trace elements in galenas from Ag-containing lead-zinc ore deposits in Sifnos (Greece), Bull Geol Soc Greece, Vol. XX/2, 329-341, 1986

Chalkias, S. and **Vavelidis M.**, Interpretation of lead-isotope data from Greek Pb-Zn deposits, based on an empirical two stage model, Bull Geol Soc Greece, Vol. XXIII/2, 177-193, 1989

Michailidis M., **Vavelidis, M.** and Tramantouridis P., Framboidal pyrite from the volcanosedimentary series of the Skra area, Kilkis district, Bull. Geol. Soc. Greece, Vol. XXII, 159-170, 1990

Vavelidis M. and Michailidis K., Gold composition in the Fe-Pb-Cu-(Ag-Zn) hydrothermal quartz veins of Kallianou area; Southern Evoia (Greece), Bull Geol Soc Greece, Vol. XXII, 87-96, 1990

Vavelidis M. and Chalkias, S., Geochemische und statistische Untersuchungen in Bleiglanzen griechischer Vorkommen, Bull Geol Soc Greece, Vol. XXII, 125-138, 1990

Boboti-Tsitlakidou I., **Vavelidis M.** and Amstutz G.C., Morphology and Composition of the gold grains of the Gallikos area, Northern Greece as compared to some Rhine gold of the Rhine valley, Germany, Bull Geol Soc Greece, Vol. XXV/2, 245-257, 1991

Vavelidis M. and Boboti-Tsitlakidou, I., Changes of the gold grains morphology during their downstream Transport: The Gallikos placer example (Northern Greece), Bull Geol Soc Greece, XXVIII/3, 285-293, 1993

Melfos V., **Vavelidis M.**, Filippidis A., Christofides G. and Evagelou E., Framboidal pyrite in the Fe-Cu(Zn-Pb-Au) deposits of the Xylagani area, Rhodope county (Thrace), Bull Geol Soc Greece, XXVIII/3, 407-415, 1993

Vavelidis M., Jarosite: An important Mineral for prospection and exploration of silver and gold in Greece, Bull Geol Soc Greece, XXVIII/2, 85-92, 1993

Vavelidis M., Chatzikirkou A., Katirtzoglou K., Tarkian M., Melfos, V., Nimfopoulos M., An ancient gold mine in the Alistrati area, Northern Greece, Geol. Soc. Greece, Sp. Publ., No 4, 860-864, 1995

Melfos V., **Vavelidis M.**, The manufacture of stone and the quarrying activity during antiquity: traces of quarrying in Maronia, Rhodopi prefecture (in Greek), "Thessalonikeon Polis", 2, 63-76, 2000

Melfos V., Voudouris P., Arikas K., **Vavelidis M.**, Rhenium-rich molybdenites in Thracian Mo±Cu porphyry occurrences, NE Greece (in greek), Bull Geol Soc Greece, XXXIV/3, 1015-1022, 2001

Melfos V., **Vavelidis M.**, Arikas K., A new occurrence of argentopentlandite and gold from the Au-Ag-rich copper mineralisation in the Paliomylos area, Serbomacedonian massif, Central Macedonia, Greece. Bull Geol Soc Greece XXXIV/3, 1065-1072, 2001

Vavelidis M., Gold deposits and ancient mining activities in Macedonia and Thrace (in Greek). Thessalonikeon Polis 14:74-93, 2004

Paylidoy S., Koroneos A., Papastefanou C., Christofides G., Stoulos S., **Vavelidis M.**, Natural radioactivity as als building materials. 10th intern.congress, Geol.Soc.Greece, Thessaloniki, vol.1,548-549, 2004

Charistos B., **Vavelidis M.**, Os Isotopic composition of placer PGM from Aliakmon river, West Macedonia, Greece, 10th international congress of Geol.Soc.Greece, Thessaloniki, vol.1,365-367, 2004

Giouri, K., **Vavelidis, M.** and Melfos, V., Occurrence of arsenic in waters and sediments of the Palea Kavala River, NE Macedonia, Northern Greece. Bulletin of the Geological Society of Greece, vol. XLVII, 934-941, 2013.

Giouri K., Melfos V., Papadopoulou L., **Vavelidis M.**, Alifragkis D., Correlation of selected metals and their binding behavior with sediment fractions in Philippoi area, NE Macedonia, northern Greece. Scientific Annals of the School of Geology, Aristotle University of Thessaloniki (Honorary Publication in Memory of Professor A. Kasoli-Fournaraki), 105, 1-7, 2016.

Giouri K., **Vavelidis M.**, Melfos V., Papadopoulou L., Assessment of selected metals enrichment in sediments from Palea Kavala river, NE Macedonia, Northern Greece. Bull Geol Soc Greece, vol. XL VIII, 2137-2144, 2016.

Zaimis S., **Vavelidis M.**, Alifragkis D., Melfos V., Kantiranis N., Daftsis E., Gazea E., Mineralogical and geochemical characterization of the Olympias mine tailings, NE Chalkidiki, Greece. Bull Geol Soc Greece, XL VIII, 10 p., 2016.

Alifragkis D., **Vavelidis M.**, Gazea E., Voulgaridou E., Galatsianou A. and Daftsis E., New approaches to the revegetation and reclamation of old tailing management facilities: The example of the Cassandra mines. Bull Geol Soc Greece, XL VIII, 13 p., 2016.

Blumenstein O., Pustlauck F. and **Vavelidis M.**, Environmental contamination by substrata of ore mining dumps, their monitoring as well as measures of reduction. Bull Geol Soc Greece, vol. XLVIII, 9 p., 2016.

Michailidou, E., **Vavelidis**, M., Papadopoulou, L., Kantiranis, N. Mineralogical and Geochemical Study of the Zeolitized Volcaniclastic Rocks of Petrotta region, Evros Prefecture, Northeastern Greece. Bull Geol Soc Greece, vol.56,17-38, 2020

CHAPTERS IN INTERNATIONAL SPESIALIZED VOLUMES

Melfos V., **Vavelidis M.**, Filippidis A., Christofides G. and Evangelou, E., Re-rich and Re-poor molybdenite in the Maronia rhyolitic intrusion, Northern Greece, In: Source, transport and deposition of metals, Eds: Pagel & Leroy, 775-777, 1991

Georgakopoulos A., **Vavelidis M.**, Sklavounos S. and Papaconstantinou C.M., Apparition de pyrite sous forme framboïdale dans les sédiments riches en matière organique du gisement pétrolier de Prinos (Nord de la mer Egée, Grèce), In M. Pagel & J.L. Leroy (Eds). Source, Transport and Deposition of Metals, Balkema, Rotterdam, 523-526, 1991

Vavelidis M., Melfos V., Sklavounos S., Bogdanov K., Driesner T., Bi-Te-Ag-bearing Cu mineralization in the Panagia area, Thasos Island (Northern Greece), In: Mineral Deposits: From their origin to their environmental impacts, Eds: Pasava, Kribek & Zak, 393-396, 1995

Michailidis K., **Vavelidis M.**, Tarkian M., Platinum-groupe minerals in chromites from the Chalkidiki Ophiolite Complex, Northern Greece, In Pasava et al. (Eds): Mineral deposits: From their origin to their environmental impacts, Balkema, Rotterdam, 157-160, 1995

Vavelidis M., Melfos V., Sklavounos S., Bogdanov K., Driesner Th., Bi-Te-Ag-bearing Cu-mineralization in the Panagia area, Thasos, In Pasava et al. (Eds): Mineral deposits: From their origin to their environmental impacts, Balkema, Rotterdam, 393-396, 1995

Vavelidis M., A new occurrence of placer gold in the Kompsatos River, Northern Greece, In Pasava et al. (Eds): Mineral deposits: From their origin to their environmental impacts, Balkema, Rotterdam, 207-209, 1995

Vavelidis M., Melfos V., Eleftheriadis G., Mineralogy and microthermometric investigations in the Au-bearing sulphide mineralization of Palea Kavala (Macedonia, Greece), In: Mineral Deposits: Research and Exploration Where do They Meet?, Ed: Papunen, 343-346, 1997

Vavelidis M., Melfos V., Boboti-Tsitlakidou I., Arikas K., A new occurrence of placer gold in the Marathousa area (central Macedonia, N. Greece), In: Mineral Deposits: Research and Exploration Where do They Meet?, Ed: Papunen, 339-342, 1997

Vavelidis M., Gold-bearing quartz veins and placer gold on Sifnos island, Aegean Sea, Greece, In: Mineral Deposits: Research and Exploration Where do They Meet?, Ed: Papunen, 335-338, 1997

Vavelidis M., Melfos V., Kiliass A., The gold-bearing quartz veins in the metamorphic rocks at the Drakontio area, central Macedonia, northern Greece, In: Mineral Deposits: Processes to Processing, Ed: C.J. Stanley et al., 209-212. 1999

Melfos V., **Vavelidis M.**, Bogdanov K., Occurrence, mineralogy, and chemical composition of primary gold from Tertiary ore mineralisations in the Rhodope massif (Greece-Bulgaria), In: Mineral Exploration and Sustainable Development, Eds: Eliopoulos et al., 1201-1204., 2003

Vaxevanopoulos M., **Vavelidis M.**, Malamidou D., Melfos V. (2020). Metal production chain at Pangaeon Mountain, Eastern Macedonia, Greece. In Kenneth A. Sheedy and Gillan Davis (eds) "Metallurgy in Numismatics", Volume 6. Royal Numismatic Society Special Publication, London, 75-83.

CONFERENCE PROCEEDINGS

Vavelidis M., Pernicka E. and Wagner G.A., New observations for the genesis of Ag and Au deposits of Siphnos (Greece), N. Jrb. Miner. Mh, vol. 60(1), pp.204-205, 1982

Vavelidis M., Pernicka E. and Wagner G.A., Studies in Pb-Ag and Au occurrences in northeastern Chalkidiki (Greece), N. Jrb. Miner. Mh, vol. 61(1), pp.212-213, 1983

Filippidis A., **Vavelidis M.**, Michailidis K. & Evangelou E., Re-rich and Re-poor Molybdenite in the Melitena porphyritic intrusion, Rhodope massive (Greece). Fortschr. Miner., 64, 47, 1986

Vavelidis M., Michailidis K., Filippidis A. and Boboti I., Das Seifengoldvorkommen von Apollonia, Prefektur Thessaloniki, Griechenland. Fortschr. Miner., 65, 186 p., 1987

Vavelidis M. and Boboti, I., Das Seifengoldvorkommen von Makropotamos - Filluris - Fluss, Griechisch - Thrazien. Fortschr. Miner., 66, 1, 159, 1988

Boboti-Tsitlakidou I., **Vavelidis M.** and Amstutz G.C., Das Seifengold des Xiropotamos (Gallikos) - Flusses, Zentralmakedonien - Nordgriechenland. Eur. J. Miner., Bh. 1, 13, 1989

Vavelidis M., Das Au-Ag-Vorkommen von Metagitsi, Chalkidiki (Nordgriechenland). Europ. J. Miner., Bh. 1, 192, 1989

Vavelidis M. Die Goldvorkommen in der promygdonia Senke, Nordgriechenland. Eur. J. Miner., Bh. 2, 269, 1990

Vavelidis M., Stamoudi Ch., Sklavounos S. and Boboti-Tsitlakidou I., Das Seifengoldvorkommen von Ardas-Fluss, praefektur Evros, Griechisch-Thrazien. Eur. J. Miner., Bh. 2, 270, 1990

Vavelidis M. Die goldfuehrenden Quarzgaenge im Gebiet von Drakontio, Praefektur Thessaloniki, (Nordgriechenland). Eur. J. Miner., Bh. 3, 276, 1991

Vavelidis M., Au-Ag-bearing mineralizations in the Serbomacedonian massif, Northern Greece. *Eur. Jour. Miner.*, 6, 292, 1994

Vavelidis M., Kiliass D., Melfos V., Schmidt-Mumm. A., New investigations in the Au-Ag-bearing Cu-Mineralization and its structural control in the Koronouda area, Central Macedonia, N. Greece. In: Knerezic, V. & Kristic, B. (Eds): "Terranes of Serbia: The Formation of the Geologic Framework of Serbia and the Adjacent Regions". 317-322, 1996

Vavelidis M., Christofides G., Melfos, V., The Au-Ag-bearing mineralization and placer gold of Palea Kavala. (Macedonia, N. Greece). In: Knerezic, V. & Kristic, B. (Eds): "Terranes of Serbia: The Formation of the Geologic Framework of Serbia and the Adjacent Regions". 311-316. 1996

Melfos V., **Vavelidis M.**, Christofides G., Cu-Pb-(Sb+As) sulphosalts from the porphyry type Cu-Mo (\pm Au) Mineralization in Maronia area, Thrace county, Greece. In: Knerezic, V. & Kristic, B. (Eds): "Terranes of Serbia: The Formation of the Geologic Framework of Serbia and the Adjacent Regions". 305-310, 1996

Vavelidis M., Kessiosoglou M., Mirtsou E., Investigation of golden artifacts from excavations in Central Macedonia, Greece (in Greek), Proceedings of the 2nd Symposium of the Hellenic Archaeometrical Society (1993), 37-46, 1996

Vavelidis M., Christofides G., Melfos V., Ancient mining activity in the broader area of Kavala-Filippi (in Greek). "Ancient Greek Technology", Thessaloniki. 95-101, 1997

Vavelidis, M., Christofides, G., Melfos, V., Ancient gold mines near Krinides in Philippi area (Macedonia, N.Greece). *Archaeometrie und Denkmalpflege*, Wien, 84-86, 1997

Vavelidis M., Mirtsou E., Tsigarida E.B., An investigation of archaeological gold samples from the cemeteries of Northern Pieria (Macedonia, N.Greece), *Archaeometrie und Denkmalpflege*, Wien, 86-89., 1997

Charistos V., **Vavelidis M.**, The placer gold deposits in the Axios river, Central Macedonia, Greece, *Bh Eur.J. Mineral.* Vol.11, 50, 1999

Vavelidis M., Charistos V., Seidel E., Placer gold and platinum-group minerals in the Aliakmon river, western Macedonia, Greece, *Bh Eur.J. Mineral*, Vol.11, 233, 1999

Vavelidis M., Charistos V., Seidel E., Placer gold occurrences in the area of Aliakmonas river (in Greek), 1st Conference of EOG, Kozani, 46-63, 2000

Arikas K., Voudouris P., Melfos V., **Vavelidis M.**, Hydrothermale Mineralparagenesen und der chemismus der Molybdänite von Mo-Porphyr-Vorkommen in Thrakien/NE-Griechenland. *Beih. zum Eur. Jour. Miner.*, 12, 5, 2000

Vavelidis M., Melfos V., Arikas K., Mineralogy and structural control of the Ag-rich copper mineralization in the Serbomacedonian massif, Paliomylos area, Greece. *Beih. zum Eur. Jour. Miner.*, 12, 220, 2000

Melfos V., **Vavelidis M.**, Genetical implications of the Cu-Bi-Ag hydrothermal veins, Kapsalina area, Thasos island, Northern Greece: mineralogical and fluid inclusion studies. WORKSHOP on Geodynamics and Ore Deposit Evolution of the Alpine-Balkan-Carpathian-Dinaride Province, 26-29 May 2000, BULGARIA, 50, 2000

Melfos V., **Vavelidis M.**, Christofides G., Seidel E., Nature and evolution of the Tertiary porphyry Cu-Mo deposit in the Maronia area, Thrace, Greece. WORKSHOP on Geodynamics and Ore Deposit Evolution of the Alpine-Balkan-Carpathian-Dinaride Province, 26-29 May 2000, Bulgaria, 51, 2000

Mirtsou E., **Vavelidis M.**, Pappa M., Faience beads of early Bronze Age from Agios Mamas Chalkidiki (in Greek), "Archaeometric studies in Greek Prehistory and Antiquity", Eds. Basiakos I., Aloupi E., Fakorelis G., Athens 309-316, 2001

Melfos V., Stratouli G., **Vavelidis M.**, Efstratiou N., Provenance and flow of raw materials used for the polished stone tools manufacture from the neolithic settlement of Makri, Aegean Thrace. In: Bassiakos et al. (eds) "Archaeometry Issues in Greek Prehistory and Antiquity". Hellenic Society of Archaeometry Society of Messenian Archaeological Studies, Athens, 763-778, 2001

Vavelidis M., Gialoglou G., Trontsios G., Melfos V., Weisgerber G., An ancient ochre and lead-silver mine in the site of Elia in Thasos island (in Greek). In: Bassiakos et al. (eds) "Archaeometry Issues in Greek Prehistory and Antiquity". Hellenic Society of Archaeometry Society of Messenian Archaeological Studies, Athens, 633-644, 2001

Darlagiannis D., **Vavelidis M.**, Arikas K., Melfos V., Goetz D., Environmental geochemical study of the sediments in the Saporema and the Filiouris rivers, Sapes-Xylagani area, Rhodope county, Thrace (in Greek), Proceedings of the 6th Greek Geographical Conference of the Greek Geographical Society. Thessaloniki, October 2002. Volume II, 445-452, 2002

Finitsi A.V., Arikas K., Goetz D., Darlagiannis D., **Vavelidis M.**, Melfos V., Geochemie von Böden und Bachsedimenten im epithermalen Gebiet von Sapes/Perama (Thrakien-Griechenland). Beih. zum Eur. Jour. Miner., 14, 43, 2002

Melfos V., **Vavelidis M.**, Theodorikas S., Preservation of the Greek Cultural Heritage: A study of the geology and extraction techniques of two ancient quarries, Larisa prefecture, Thessaly, Greece. In: Proceedings of the International Conference "Protection and Restoration of the Environment VI" (Eds: Kungolos et al.). 1535-1544, 2002

Vavelidis M., Melfos V., Tsatsopoulou P. Kiourtzoglou E., Quarrying activity in the area of Mesimvria-Zoni of Evros during the antiquity (in Greek). In: "The Archaeological Project in Macedonia and Thrace", 15, 33-45, 2003

Karatasou E., **Vavelidis M.**, Melfos V., Kotali E., Geochemical investigation of the surface water and the sediments of Thermorema river in the mining area of Konos, Sapes, Rhodopi prefecture (in Greek). Proceedings of the 8th Conference in Chemistry for Greece-Cyprus: "Chemistry, Quality of Life and Education". Thessaloniki, P196, 1-5, 2004

Karatasou E., **Vavelidis M.**, Melfos V., Koronaios A., Sklavounos S., Pollution of the Thermorema river sediments by heavy metals in the mining region Konos, Sapes, Thrace (in Greek), Proceedings of the 2nd Conference of the Committee of Economic Geology, Mineralogy and Geochemistry of the Geological Society of Greece, Thessaloniki, 133-142, 2005

Vavelidis M., Pernicka E., Melfos V., Tsatsopoulou P., Sismanidis K., Chemical and isotopic analysis of lead in ancient silver and lead objects from Thrace (in Greek). Abstract Proceedings of the Scientific Session of the Geological Society of Greece on "Geology of Thrace- NE Aegean Seismotectonic", 2-4 September 2005, Samothraki, 12, 2005

Vavelidis M., Matsas D., Melfos V., Petrographic and geochemical study of stone artifacts from Mikro Vouni, Samothraki (in Greek). Abstract Proceedings of the Scientific Session of the Geological Society of Greece on "Geology of Thrace- NE Aegean Seismotectonic", 2-4 September 2005, Samothraki, 13-14, 2005

Vavelidis M., Melfos V., Hotzidis A., Quarries and quarrymen in Thrace: Information from the ancient and modern times (in Greek). Abstract Proceedings of the Scientific Session of the Geological Society of Greece on "Geology of Thrace- NE Aegean Seismotectonic", 2-4 September 2005, Samothraki, 15, 2005

Mavroidi I., Andreou St., **Vavelidis M.**, Metal objects and metalworking activities during the Bronze Age in Touba, Thessaloniki (in Greek), "The Archaeological Project in Macedonia and Thrace", 18, 2006.

Vavelidis M., Hotzidis A., Melfos V., Quarries and monuments of Northern Evros: Factors of economic development from ancient to modern times (in Greek). Proceedings of the Conference of the Economic Geology, Mineralogy and Geochemistry, "Capability development in northern Evros: Culture, mineral resources and environment", Petrola of Evros, 38-53, 2007

Vavelidis M., Melfos V., Hotzidis A., Proposal for the establishment of a museum of stone and a Path in areas of particular geological beauty (in Greek). Proceedings of the Conference of the Economic Geology, Mineralogy and Geochemistry, "Capability development in northern Evros: Culture, mineral resources and environment", Petrola of Evros, 54-59, 2007

Hejl E., Parlak O., **Vavelidis, M.** and Weingartner, H., Fission-track thermochronology, vertical kinematics, and geomorphological development along the western prolongation of the North Anatolian Fault Zone, Proceeding from the 11th International Conference on thermochronology, Anchorage Alaska, Eds: Garver J.I. and Montario M.J., pp. 120-122, 2008

Giouri K., **Vavelidis M.**, Melfos V., Christoforidis X., Fytianos K., Geochemical study of Bogdanas River waters at the Assiros-Langada area, Thessaloniki (in Greek). In: Nikolaou K. (ed) Proceedings of the 3rd Environmental Conference of Macedonia, Thessaloniki, 1-8, 2008

Melfos V., Voudouris P., **Vavelidis M.**, Spry P., Microthermometric results and formation conditions of a new intrusion-related Bi-Te-Pb-Sb±Au deposit in the Kavala

pluton, Greece. Proceedings of the XIII International conference on thermobarogeochemistry and IV APIFIS symposium, Moscow, vol 2, 165-168, 2008

Fornadel A.P., Spry P.G., **Vavelidis M.**, Melfos V. and Voudouris P., The Palea Kavala Reduced Intrusion-Related Bi-Te-Pb-Sb±Au System, Northeastern Greece: Mineralogical, fluid inclusion, and sulfur isotope studies. GSA Portland Annual Meeting, Oregon Convention Centre (18-21 October 2009), Geological Society of America Abstracts with Programs, 41-7, 25, 2009

Spry P., Fornadel A., Melfos V., **Vavelidis M.**, Voudouris P., The Palea Kavala Bi-Te-Sb±Au district, Greece: A Reduced Intrusion-Related System. 13th Quadrennial IAGOD Symposium 2010, Adelaide, South Australia (6-9 April), 211-212, 2010

Vavelidis M. and Zaimis S., Geological investigations in the Municipality of Trigono, Evros, The Stone Museum in Petrota, Proceedings of the Conference of the Economic Geology, Mineralogy and Geochemistry, Petrota of Evros, pp. 7-17, 2010

Blumenstein O., Weingartner H. and **Vavelidis M.**, Qanats between Menikion and Pangeon Mountains. A Forgotten and endangered resource for local water supply, In the Proceedings of the XIX Congress of the Carpathian-Balkan Geological Association, Thessaloniki. Eds: Christofides et al. Scientific Annals, 100, 23-29, 2010

Giouri A., Christophoridis C., Melfos V. and **Vavelidis M.**, Assessment of heavy metals concentrations in sediments of Bogdanas River at the Assiros-Lagadas area, Northern Greece. In the Proceedings of the XIX Congress of the Carpathian-Balkan Geological Association, Thessaloniki. Eds: Christofides et al. Scientific Annals, 100, 63-69, 2010

Βαβελίδης Μ. και Μέλφος Β. Αρχαιομεταλλουργική Έρευνα την περιοχή Ολυμπιάδος (Αρχαία Στάγειρα), ΒΑ Χαλκιδική. Επιστημονική Επετηρίδα Τμήματος Γεωλογίας, ΑΠΘ, Ε.Τομος 101,9-16, 2012.

Giouri A., **Vavelidis M.**, Melfos V., Primary approach on the evaluation of total arsenic concentration in Palea Kavala river, NE Macedonia, Northern Greece. In the Proceedings of the International Conference Protection and Restoration of the Environment XI, Eds: Katsifarakis K.L. et al. (Thessaloniki, Greece, July 2012), 356-364, 2012.

Tsokas G., Tsourlos P., Stampolidis A., **Vavelidis M.**, Calin DS., Stefan MM., Garbacea GF., Geophysical investigations in archaeological sites of the Municipality of Trigono, Evros (in Greek), Proceedings of the Conference of the Economic Geology, Mineralogy and Geochemistry, Petrota of Evros, pp. 18-23, 2012

Weingartner H. and **Vavelidis M.** Two decades of cooperation between the University of Salzburg and the Aristotle University of Thessaloniki with special reference to research on qanats, Symposium on International Relations, Aristotle University of Thessaloniki, 18-20, 2012

Vavelidis, M., Zaimis, S., Melfos, B. The stone museum in Petrota of Evros (NE Greece): An Exhibition of rock specimens related to the local geology and the ancient

quarrying activity. 12th International Multidisciplinary Geo Conference SGEM,341-348,2012

Saatsoglou-Paliadeli Ch., Papageorgiou P., Maniatis, Y., Triantafyllou, S., **Vavelidis M.**, Kyriakou, A., Tourtas, A., Exceptional burial assemblages from the Agora at Aegae (Vergina) II: Examination at the laboratory. "The Archaeological Project in Macedonia and Thrace" (in Greek with English abstract), 23, 123-130, (2009), 2013

Papanikolaou E., Melfos B., **Vavelidis M.**, Determination of the marble provenance from monuments in Dion of Pieria, Greece. "The Archaeological Project in Macedonia and Thrace" (in Greek with English abstract), 23, 163-172, (2009), 2013

Vavelidis M., Northeastern Chalkidiki, an important mining and metallurgical center in ancient times, In: "The Archaeological Project in Macedonia and Thrace", (in Greek with English abstract), 23, 399-406, (2009), 2013

Vaxevanopoulos M., **Vavelidis M.**, Melfos, B., Malamidou D., Pavlidis S., Ancient mining in gold-silver-copper deposits and metallurgical activity in Mavrokorfi area, Parnassos mountain (NE Greece). Timna park, International conference: Mining for copper. Environment, culture and copper in Antiquity, 22-24 April, 2013

Alifragkis D., **Vavelidis M.**, Orfanoudakis M., Gazea E., Galatsianou A., Voulgaridou Voulgaropoulou M., Alifragki M., Installation of natural vegetation on old tailing disposal area at Olympias Chalkidiki mine after chemical stabilization and phytoremediation: 6th International Conference on Sustainable Development in the 1 Minerals Industry, 30 June – 3 July 2013, Milos island, Greece, 1-10, 2013.

Zaimis S., **Vavelidis M.**, Melfos V., N. Kantiranis, Alifragkis D. and Daftsis E. Mineralogical composition of the Olympias tailings in NE Chalkidiki, N Greece 6th International Conference on Sustainable Development in the 1 Minerals Industry, 30 June – 3 July 2013, Milos island, Greece, 1-6, 2013.

Vavelidis M., Mining activities in Greece from antiquity until now: The contribution to the national economy. Restoration of Forest Ecosystems and Landscapes after natural disasters or other human-induced disturbances – Demonstration of the Best Practices. Athens, 12 p. (in press), 2013

Βαβελίδης, Μ., Καραμήτρου-Μεντεσιδη, Γ. Μελέτη χρυσών και αργυρών ευρημάτων από τη Νεκρόπολη Αιανής. Το Αρχαιολογικό Έργο στην Άνω Μακεδονία - ΑΕΑΜ 3, Τόμος Α, 323-335, 2013.

Andreou, S., **Vavelidis, M.** So rich and yet so poor: Investigating the scarcity of gold artefacts in Bronze Age northern Greece. In H. Meller, R. Risch, & E. Pernicka (Eds.), *Metalle der Macht - Frühes Gold und Silber. Metals of Power - Early Gold and Silver*. 6. Mitteldeutscher Archäologentag vom 17. bis 19. Oktober 2013 in Halle Saale. 6th Archaeological Conference of Central Germany. 451-465, 2014

Karageorgiou S., Kostaki A., **Vavelidis M.**, Andreou S. (2015) Archaeometric study of the Bronze Age stone artifacts from Toumba Thessaloniki. In: "The Archaeological Project in Macedonia and Thrace". In the Proceedings of 28th AEMTH, Thessaloniki (in Greek, under publication), 2015.

Karageorgiou S., Kostaki A., **Vavelidis M.**, Andreou S. (2015) Raw material sources of knapped stone tools from the excavation of the prehistoric site at Toumba Thessaloniki, Greece. In the Proceedings of 10th International Symposium on Knappable Materials, Eds: Mangado X. et al., Barcelona, Spain, 7-12 September, 119, 2015, (in Greek).

Αλιφραγκής Δ., Γαζέα Β., Βουλγαρίδου Ε., **Βαβελίδης Μ.**, Γαλατσιάνου Α. και Μ. Δαφτσή, Φυτοαποκατάσταση του παλαιού τέλματος απόθεσης αποβλήτων στην Ολυμπιάδα Χαλκιδικής. 2ο Περιβαλλοντικό Συνεδριο Θεσσαλίας, Σκιάθος, 26-28 Σεπτεμβρίου, 32-39, 2015.

Αλιφραγκής Δ., Βουλγαρίδη Ε., **Βαβελίδης Μ.**, Γαζέα Ε., Γαλατσιάνου Α. και Αγαλή Α., Αποικισμός των ισχυρά ρυπασμένων εδαφών μετά από χημική σταθεροποίησή τους στη θέση Καρακόλι Στρατωνίου. 2ο Περιβαλλοντικό Συνεδριο Θεσσαλίας, Σκιάθος, 26-28 Σεπτεμβρίου, 40-49, 2015.

Βαβελίδης Μ., Δάφτσης Μ., Γιούρη Κ. και Αλιφραγκής Δ., Αντιμετώπιση όξινης απορροής και βαρέων μετάλλων σε χώρους παλαιότερης μεταλλευτικής δραστηριότητας στη Β.Α. Χαλκιδική με τη χρήση φυσικών υλικών. 2ο Περιβαλλοντικό Συνεδριο Θεσσαλίας, Σκιάθος, 26-28 Σεπτεμβρίου, 129-135, 2015.

Vaxevanopoulos, M., **Vavelidis, M.**, Malamidou, D. Excavations in ancient mines and metallurgical sites of Pangaeon mountain (Asimotrypes, Valtouda). AEMTH, 26,2012, 547-552, 2017.

Karetou, A., **Vavelidis, M.**, Giouri, K., Papadopoulou, L., Kantiranis, N. Mineralogical composition and grain size distribution in samples along Karvounoskala stream (NE Chalkidiki, Northern Greece). International Congress CBGA, Salzburg, 10-13, 2018.

Vavelidis, M., Giouri, K., Michailidou, E., Papadopoulou, L., Christidis G., Karetou, A., Stergiou, C.L. Geological Aspects of the Zeolitic Tuffs of Petrota region, Evros, Northeastern Greece. 15th International Congress Bull Geol Soc Greece, 2p, 2019

CHAPTERS IN BOOKS

Vavelidis M., Gold deposits and ancient mining activities in Macedonia and Thrace (in Greek), Archaeometric investigations “The gold of Macedonians”, Zitros Publications, Thessaloniki, pp. 47-61, 2007

Vavelidis M., The mining and metallurgical activity in Macedonia and Thrace, Greece, with a reference in quarrying activity from antiquity since recent times (in Greek), National Center for Maps and Cartographic Heritage – National Map Library, Thessaloniki, pp. 17-86, 2009

Pavlidis S., **Vavelidis M.** and Chatzipetros A., Geological-structural Study at the Archaeological Site of Mikri Doxipara-Zoni Tumulus, In the Proceedings of Scientific Meeting “Horses and Wagons in the ancient world” Ed. Triantaphyllos D. and Terzopoulou D., Orestiada, pp. 139-149, 2010

Vavelidis M., Analysis of the Metal Attachments from Wagons A and B of the Tumulus of Mikri Doxipara-Zoni, In the Proceedings of Scientific Meeting “Horses

and Wagons in the ancient world” Ed. Triantaphyllos D. and Terzopoulou D., Orestiada, pp. 133-137, 2010

Vavelidis M., Melfos B., The minerals, the rocks, and the ore deposits of Sintiki, Προτεργια Α.Ε/Αιολική Α.Ε., 105-114, 2014 **Vavelidis M.**, Chotzidis, A., Melfos, V. Millstones of Macedonia and Thrace. Biblioteca Molinologica 23, vol.1, ch. 13, 71-77, 2019