

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΜΕΛΦΟΣ
ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ
ΚΟΙΤΑΣΜΑΤΟΛΟΓΙΑΣ-ΓΕΩΧΗΜΕΙΑΣ

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

- ✓ **ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**
 - ✓ **ΣΠΟΥΔΕΣ**
- ✓ **ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ**
- ✓ **ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ**
 - ✓ **ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ**



ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ 2024

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ-ΣΠΟΥΔΕΣ	3
1.1. Προσωπικά στοιχεία	3
1.2. Εκπαίδευση - Σπουδές - Αποκτηθέντες τίτλοι σπουδών.....	3
1.3. Θέσεις σε επιστημονικά ιδρύματα	3
1.4. Υποτροφίες	4
1.5. Βραβεία - Διακρίσεις	4
2. ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ	5
2.1. Διδασκαλία μαθημάτων	5
2.1.1. Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.....	5
2.1.2. Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (Ξάνθη)	8
2.1.3. Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (Βόλος).....	8
2.1.4. Ι.Ε.Κ. - Κ.Ε.Κ. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	9
2.1.5. Μητρώο Εκπαιδευτών Σ.Ε.Κ.	9
2.2. Συμμετοχή στην επίβλεψη και εξέταση διπλωματικών εργασιών, και μεταπτυχιακών και διδακτορικών διατριβών	9
2.2.1. Πτυχιακές εργασίες	9
2.2.2. Μεταπτυχιακές διατριβές ειδίκευσης	9
2.2.3. Διδακτορικές Διατριβές	14
2.2.4. Συμμετοχή σε επταμελείς επιτροπές κρίσης διδακτορικών διατριβών	15
2.2.5. Μεταδιδακτορική Έρευνα (Επιβλέπων)	16
2.3. Συγγραφή εκπαιδευτικών σημειώσεων	16
2.4. Εκπαιδευτικό υλικό εργαστηρίου Κοιτασματολογίας.....	16
2.5. Ακαδημαϊκός σύμβουλος στην Φοιτητική Ομάδα AUTH SEG Student Chapter	17
2.6. Αξιολόγηση Φοιτητών	17
3. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΘΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΤΟΥ ΑΠΘ	17
4. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ	19
4.1. Ερευνητικά ενδιαφέροντα.....	19
4.2. Επιστημονική - Εργαστηριακή κατάρτιση	19
4.3. Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα.....	19
4.4. Επιστημονικές συνεργασίες με διεθνείς ερευνητικές ομάδες	23
4.5. Συμμετοχή σε επιστημονικά συνέδρια και ημερίδες.....	24
4.5.1. Διεθνή συνέδρια	24
4.5.2. Εθνικά συνέδρια	26
4.5.3. Ημερίδες	28
4.5.4. Παρακολούθηση ειδικών σεμιναρίων.....	28
4.6. Επισκέψεις σε ερευνητικά κέντρα του εξωτερικού	29
4.7. Μέλος Εκλεκτορικών Επιτροπών για την εξέλιξη μελών ΔΕΠ.....	30
4.8. Κριτής σε επιστημονικές εργασίες	30
4.8.1. Κριτής σε Διεθνή και Εθνικά Περιοδικά	30
4.8.2. Κριτής σε Διεθνή και Εθνικά Συνέδρια	31
4.8.3. Κριτής σε Βιβλία και Ειδικούς Τόμους.....	31
4.9. Κριτής σε ερευνητικές προτάσεις και προγράμματα	32
4.10. Επιμέλεια εκδόσεων	32
4.11. Προσκεκλημένες παρουσιάσεις και μαθήματα σε Σεμινάρια, Workshops και Summer schools	33

4.12. Διαλέξεις-Ομιλίες κατόπιν προσκλήσεως	36
4.13. Συμμετοχή στην οργάνωση Συνεδρίων-Ημερίδων-Διαλέξεων	40
4.14. Συμμετοχή στην οργάνωση Ασκήσεων Υπαίθρου.....	42
4.15. Ταξινόμηση και οργάνωση της συλλογής ορυκτών και πετρωμάτων του ΑΠΘ	42
4.16. Συμμετοχή σε εκθέσεις ορυκτών και υλικού από αρχαία λατομεία - Ταξινόμηση και οργάνωση ορυκτολογικών μουσείων	43
4.17. Συμμετοχή σε επιστημονικές εταιρείες και συλλόγους.....	44
5. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ.....	45
5.1. Διατριβές.....	45
5.2. Δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά με κριτές.....	45
5.2.1. Δημοσιεύσεις σε διεθνείς τόμους και βιβλία με κριτές.....	52
5.3. Δημοσιεύσεις σε εθνικά περιοδικά και ειδικούς τόμους με κριτές	53
5.4. Δημοσιεύσεις σε πρακτικά διεθνών συνεδρίων με κριτές	55
5.4.1. Extended Abstracts σε ειδικούς τόμους των Διεθνών Συνεδρίων της SGA με κριτές ..	59
5.5. Δημοσιεύσεις σε πρακτικά εθνικών συνεδρίων με κριτές.....	60
5.6. Περιλήψεις σε πρακτικά διεθνών συνεδρίων	62
5.7. Περιλήψεις σε πρακτικά εθνικών συνεδρίων	68
5.8. Βιβλία	69
5.9. Εθνικά Περιοδικά χωρίς κριτές.....	70
5.10. Οδηγοί ασκήσεων υπαίθρου χωρίς κριτές.....	70

1. ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ-ΣΠΟΥΔΕΣ

1.1. Προσωπικά στοιχεία

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	Βασίλειος Μέλφος
ΟΝΟΜΑ ΠΑΤΡΟΣ	Ιωάννης
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΓΕΝΝΗΣΗΣ	8 Μαΐου 1964
ΤΟΠΟΣ ΓΕΝΝΗΣΗΣ	Θεσσαλονίκη
ΥΠΗΚΟΟΤΗΤΑ	Ελληνική
ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	Παντρεμένος, με δύο παιδιά
ΣΤΡΑΤΙΩΤΙΚΗ ΘΗΤΕΙΑ	Ελληνικός Στρατός: 1994-1995
ΤΟΠΟΣ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ-ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	Ελευθερίας 10ΣΤ, ΤΚ 57010, Πεύκα Θεσσαλονίκης
ΤΗΛΕΦΩΝΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	2310998539, 2310675279, 6937396945
e-mail	melfosv@geo.auth.gr
URL	https://people.auth.gr/melfosv/?lang=el

ΤΡΕΧΟΥΣΑ ΙΔΙΟΤΗΤΑ	<ul style="list-style-type: none">Καθηγητής Κοιτασματολογίας-Γεωχημείας στον Τομέα Ορυκτολογίας-Πετρολογίας-Κοιτασματολογίας του Τμήματος Γεωλογίας ΑΠΘ (ΦΕΚ 2089/26.8.2022)Διευθυντής του Τομέα Ορυκτολογίας-Πετρολογίας-Κοιτασματολογίας
-------------------	---

Scopus Author	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6506728374
Web of Science	https://www.webofscience.com/wos/author/record/G-9559-2015
ORCID iD	http://orcid.org/0000-0002-2887-424X
Google Scholar	https://scholar.google.gr/citations?user=R_QpzcMAAAAJ&hl=el
Academia	https://auth.academia.edu/VasiliosMelfos
ResearchGate	https://www.researchgate.net/profile/Vasilios-Melfos
Publons	https://www.webofscience.com/wos/op/peer-reviews/summary

1.2. Εκπαίδευση - Σπουδές - Αποκτηθέντες τίτλοι σπουδών

1976-1982	2 ^ο Γυμνάσιο-Λύκειο Θεσσαλονίκης
1980	Πτυχίο Αγγλικής γλώσσας: First Certificate in English-Cambridge
1983-1988	Τμήμα Γεωλογίας ΑΠΘ Πτυχίο Γεωλογίας
1989-1995	Τομέας Ορυκτολογίας-Πετρολογίας-Κοιτασματολογίας, Τμήμα Γεωλογίας, ΑΠΘ Εκπόνηση διδακτορικής διατριβής με τίτλο «Έρευνα των βασικών και ευγενών μετάλλων στην Περιοδοπική Ζώνη της Θράκης».

1.3. Θέσεις σε επιστημονικά ιδρύματα

1995-2004	Τομέας Ορυκτολογίας-Πετρολογίας-Κοιτασματολογίας, Τμήμα Γεωλογίας, ΑΠΘ Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα.
1997-1999	Τομέας Ορυκτολογίας-Πετρολογίας-Κοιτασματολογίας, Τμήμα Γεωλογίας,

ΑΠΘ Μεταδιδακτορική έρευνα με θέμα: «Μελέτη των ρευστών εγκλεισμάτων σε κοιτάσματα ευγενών (Au, Ag) και βασικών (Fe, Cu, Pb, Zn, Sb, Mo, Re) μετάλλων της Ελλάδας, με έμφαση στη Μακεδονία και Θράκη». Υποτροφία του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ).

- 2001-2005 Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής και Ζωικής Παραγωγής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (Βόλος). Διδάσκων στη βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή με ΠΔ 407/80.
- 4/2002-6/2010 Τομέας Ορυκτολογίας-Πετρολογίας-Κοιτασματολογίας του Τμήματος Γεωλογίας ΑΠΘ Υπάλληλος με σχέση εργασίας Ιδιωτικού Δικαίου Αορίστου Χρόνου (ΙΔΑΧ).
- 6/2010-2/2014 Λέκτορας «Κοιτασματολογίας-Γεωχημείας» στον Τομέα Ορυκτολογίας-Πετρολογίας-Κοιτασματολογίας του Τμήματος Γεωλογίας ΑΠΘ (διορισμός: ΦΕΚ 465/7.6.2010).
- 2/2014-8/2018 Επίκουρος Καθηγητής «Κοιτασματολογίας-Γεωχημείας» στον Τομέα Ορυκτολογίας-Πετρολογίας-Κοιτασματολογίας του Τμήματος Γεωλογίας ΑΠΘ (διορισμός: ΦΕΚ 208/20.2.2014).
- 8/2018-8/2022 Αναπληρωτής Καθηγητής «Κοιτασματολογίας-Γεωχημείας» στον Τομέα Ορυκτολογίας-Πετρολογίας-Κοιτασματολογίας του Τμήματος Γεωλογίας ΑΠΘ (διορισμός: ΦΕΚ 948/27.8.2018).
- 8/2022-σήμερα Καθηγητής «Κοιτασματολογίας-Γεωχημείας» στον Τομέα Ορυκτολογίας-Πετρολογίας-Κοιτασματολογίας του Τμήματος Γεωλογίας ΑΠΘ (διορισμός: ΦΕΚ 2089/26.8.2022).

1.4. Υποτροφίες

- 1989-1992 Υπότροφος του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών για την εκπόνηση διδακτορικής διατριβής ως επιτυχών στον πανελλήνιο διαγωνισμό του Ι.Κ.Υ. στο γνωστικό πεδίο «Αναζήτηση - έρευνα κοιτασμάτων».
- 1997-1999 Υπότροφος του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών για την εκπόνηση μεταδιδακτορικής έρευνας με τίτλο: «Μελέτη των ρευστών εγκλεισμάτων σε κοιτάσματα ευγενών (Au, Ag) και βασικών (Fe, Cu, Pb, Zn, Sb, Mo, Re) μετάλλων της Ελλάδας, με έμφαση στη Μακεδονία και Θράκη».

1.5. Βραβεία - Διακρίσεις

- 2022 Βραβείο Κοινωνικής Προσφοράς της Σ.Θ.Ε. του ΑΠΘ
- 2019 Βραβείο Αριστείας ΑΠΘ
- 2018 Το Βραβείο "Κωνσταντίνου Κτενά" της Τάξεως των Θετικών Επιστημών της Ακαδημίας Αθηνών για το 2018 απονεμήθηκε στους Βασίλη Μέλφο (Τμήμα

Γεωλογίας, Α.Π.Θ) και Παναγιώτη Βουδούρη (Τμήμα Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος, Ε.Κ.Π.Α.) για την πρωτότυπη δημοσίευσή τους ορυκτολογικού περιεχομένου "Melfos V. and Voudouris P. (2017). Cenozoic metallogeny of Greece and potential for precious, critical and rare metals exploration. Ore Geology Reviews, 89, 1030-1057. (Η μεταλλογένεση του Καινοζωικού στην Ελλάδα και η δυνατότητα για αναζήτηση πολύτιμων, κρίσιμων και σπανίων μετάλλων).

- 2016 Συμμετοχή στο Προεδρείο της Συνεδρίας "Tethyan Tectonics and Metallogeny" του Παγκόσμιου Κοιτασματολογικού Συνεδρίου SEG 2016 Conference: Tethyan Tectonics and Metallogeny of the Society of Economic Geologists, Çeşme, 25-28 September
Session 3a: Tethyan Tectonics and Metallogeny
Chairs: Vasilios Melfos and Vertrees Canby
- 2013-19 Συμμετοχή στο Editorial Board του περιοδικού Romanian Journal of Mineral Deposits

2. ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

2.1. Διδασκαλία μαθημάτων

2.1.1. Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

Προπτυχιακό - Μαθήματα

- 2011-22 Διδασκαλία στο μάθημα επιλογής **«Οικονομική Κοιτασματολογία»** στο Η' εξάμηνο.
- 2015-21 Συνδιδασκαλία στο υποχρεωτικό μάθημα **«Γενική Κοιτασματολογία»** στο Ε' εξάμηνο του Τμήματος Γεωλογίας.
- 2022-23 Συνδιδασκαλία στο υποχρεωτικό μάθημα **«Κοιτασματολογία»** στο Ε' εξάμηνο του Τμήματος Γεωλογίας.
- 2020-22 Διδασκαλία στο υποχρεωτικό μάθημα **«Κοιτασματολογία Μεταλλευμάτων»** στο ΣΤ' εξάμηνο του Τμήματος Γεωλογίας.
- 2023 Διδασκαλία στο επιλογής μάθημα **«Κοιτάσματα της Ελλάδας»** στο ΣΤ' εξάμηνο του Τμήματος Γεωλογίας.
- 2011-14
2020-22 Συνδιδασκαλία στο μάθημα επιλογής **«Εφαρμοσμένη-Περιβαλλοντική Γεωχημεία»** στο Στ' εξάμηνο.
- 2017-24 Συνδιδασκαλία στα μαθήματα επιλογής **«Ξενόγλωσση Γεωλογική Ορολογία Ι»** στο Ε' εξάμηνο και **«Ξενόγλωσση Γεωλογική Ορολογία ΙΙ»** στο ΣΤ' εξάμηνο του Τμήματος Γεωλογίας.

- 2013-16
2018-19 Συνδιδασκαλία στο μάθημα επιλογής «**Γεωχρονολογήσεις**» στο Ε΄ εξάμηνο του Τμήματος Γεωλογίας.
- 2017-24 Συνδιδασκαλία στο υποχρεωτικό μάθημα «**Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών (Τ.Π.Ε.) στη Διδακτική της Γεωλογίας**» στο Η΄ εξάμηνο του Τμήματος Γεωλογίας.
- 2020-22 Συνδιδασκαλία στο μάθημα επιλογής «**Γεωλογία**» στο Η΄ εξάμηνο του Τμήματος Γεωλογίας.
- 2020-24 Συνδιδασκαλία στο μάθημα «**Πολυήμερες Ασκήσεις υπαίθρου**» στο Ε΄ εξάμηνο του Τμήματος Γεωλογίας.
- 2011-15 Συνδιδασκαλία στο μάθημα επιλογής «**Γεωχημεία**» στο Η΄ εξάμηνο του Τμήματος Χημείας, με ανάθεση
- 2015-24 Συνδιδασκαλία στο μάθημα επιλογής «**Γεωλογία-Γεωχημεία**» στο Δ΄ εξάμηνο του Τμήματος Χημείας, με ανάθεση

Προπτυχιακό - Εργαστήρια

- 1989-1994 Συνεπικουρία στα Εργαστήρια των μαθημάτων του Τομέα Ορυκτολογίας-Πετρολογίας-Κοιτασματολογίας, ως υποψήφιος διδάκτορας:
1. Γενική Κοιτασματολογία
 2. Κοιτασματολογία Μεταλλευμάτων
 3. Συστηματική Ορυκτολογία
 4. Πετρογενετικά Ορυκτά
 5. Πετρολογία Ιζηματογενών Πετρωμάτων.
- 1995-2009 Συνεπικουρία στα Εργαστήρια των μαθημάτων του Τομέα Ορυκτολογίας-Πετρολογίας-Κοιτασματολογίας, με ανάθεση:
1. Γενική Κοιτασματολογία
 2. Κοιτασματολογία Μεταλλευμάτων
- 2010-2024 Συνδιδασκαλία στα Εργαστήρια των μαθημάτων του Τομέα Ορυκτολογίας-Πετρολογίας-Κοιτασματολογίας:
1. Γενική Κοιτασματολογία/Κοιτασματολογία
 2. Κοιτασματολογία Μεταλλευμάτων/Κοιτάσματα της Ελλάδος
- 2014 Συνδιδασκαλία στα Εργαστήρια των μαθημάτων του Τομέα Ορυκτολογίας-Πετρολογίας-Κοιτασματολογίας:
1. Κρυσταλλογραφία
 2. Ορυκτολογία

Μεταπτυχιακό

- 2005-2006 Συνδιδασκαλία με ανάθεση στο υποχρεωτικό μάθημα «**Οικονομική Γεωλογία**» στο Α΄ εξάμηνο του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Γεωλογία και

- Γεωπεριβάλλον».
- 2005-2010 Συνδιδασκαλία με ανάθεση στο μάθημα επιλογής **«Εργαστηριακές αναλυτικές μέθοδοι»** στο Α' εξάμηνο του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Γεωλογία και Γεωπεριβάλλον».
- 2010-2024 Συνδιδασκαλία στο μάθημα επιλογής **«Εργαστηριακές αναλυτικές μέθοδοι»** στο Α' εξάμηνο του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Γεωλογία και Γεωπεριβάλλον».
- 2006-2010 Συνδιδασκαλία με ανάθεση στο μάθημα επιλογής **«Μέθοδοι Αναζήτησης και Εντοπισμού Ορυκτών Πρώτων Υλών»** στο Α' εξάμηνο του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Γεωλογία και Γεωπεριβάλλον».
- 2010-2014 Συνδιδασκαλία στο μάθημα επιλογής **«Μέθοδοι Αναζήτησης και Εντοπισμού Ορυκτών Πρώτων Υλών»** στο Α' εξάμηνο του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Γεωλογία και Γεωπεριβάλλον».
- 2010-2014 Συνδιδασκαλία στο υποχρεωτικό μάθημα **«Περιβαλλοντική Γεωχημεία»** στο Β' εξάμηνο του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Γεωλογία και Γεωπεριβάλλον».
- 2014-2018 Συνδιδασκαλία στο υποχρεωτικό μάθημα **«Εφαρμοσμένη και Περιβαλλοντική Γεωχημεία»** στο Β' εξάμηνο του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Εφαρμοσμένη και Περιβαλλοντική Γεωλογία».
- 2020-2023
- 2014-2018 Συνδιδασκαλία στο υποχρεωτικό μάθημα **«Τεκτονική και Μεταλλογένεση»** στο Α' εξάμηνο του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Εφαρμοσμένη και Περιβαλλοντική Γεωλογία».
- 2014-2024 Συνδιδασκαλία στο υποχρεωτικό μάθημα **«Κοιτασματολογία-Μεταλλογραφική Μικροσκοπία»** στο Β' εξάμηνο του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Εφαρμοσμένη και Περιβαλλοντική Γεωλογία».
- 2018-2022 Συνδιδασκαλία στο υποχρεωτικό μάθημα **«Επεξεργασία Γεωχημικών Δεδομένων - Υπολογισμός Αποθεμάτων Ορυκτών Πόρων»** στο Α' εξάμηνο του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Εφαρμοσμένη και Περιβαλλοντική Γεωλογία».
- 2020-2022 Συνδιδασκαλία στο υποχρεωτικό μάθημα **«Σχεδιασμός και Αποκατάσταση Μεταλλευτικών και Λατομικών Χώρων-Τηλεπισκόπηση»** στο Β' εξάμηνο του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Εφαρμοσμένη και Περιβαλλοντική Γεωλογία».
- 2006-2010 Συνοδός με ανάθεση στις **«Ασκήσεις Υπαίθρου»**, υποχρεωτικού μαθήματος στο Β' εξάμηνο του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Γεωλογία και Γεωπεριβάλλον».
- 2010-2014 Συνδιδασκαλία στο υποχρεωτικό μάθημα **«Ασκήσεις Υπαίθρου»** στο Β' εξάμηνο του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Εφαρμοσμένη και Περιβαλλοντική Γεωλογία».
- 2014-2020 Συνδιδασκαλία στο υποχρεωτικό μάθημα **«Ασκήσεις Πεδίου»** στο Β' εξάμηνο του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Εφαρμοσμένη και Περιβαλλοντική Γεωλογία».
- 2015-2018 Συνδιδασκαλία στο υποχρεωτικό μάθημα **«Ιζηματογενείς Λεκάνες-Διεργασίες Απόθεσης Ιζημάτων-Παλαιογεωγραφία-Παλαιοπεριβάλλον»** στο Α' εξάμηνο

του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Έρευνα και Εκμετάλλευση Υδρογονανθράκων».

- 2006-2009 Συνδιδασκαλία με ανάθεση στο υποχρεωτικό μάθημα **«Ανόργανες Χρωστικές»** στο Α' εξάμηνο του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Προστασία, Συντήρηση και Αποκατάσταση Μνημείων Πολιτισμού», Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του ΑΠΘ
- 2010-2023 Συνδιδασκαλία με ανάθεση στο υποχρεωτικό μάθημα **«Ανόργανες Χρωστικές»** στο Α' εξάμηνο του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Προστασία, Συντήρηση και Αποκατάσταση Μνημείων Πολιτισμού», Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του ΑΠΘ
- 2014-2023 Διδασκαλία με ανάθεση στο υποχρεωτικό μάθημα **«Λίθος»** στο Β' εξάμηνο του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Προστασία, Συντήρηση και Αποκατάσταση Μνημείων Πολιτισμού», Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του ΑΠΘ
- 2018-2023 Συνδιδασκαλία με ανάθεση στα υποχρεωτικά μαθήματα **«Ιδιότητες υλικών»** στο Α' εξάμηνο και **«Μικροσκοπικές Μέθοδοι Χαρακτηρισμού Υλικών. Περίθλαση και Φθορισμός Ακτίνων Χ»** (ΜΥ10) στο Β' εξάμηνο του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Φυσικές και Χημικές Μέθοδοι Διάγνωσης Φθοράς Υλικών Πολιτιστικής Κληρονομιάς», Τμήμα Χημείας ΑΠΘ
- 2014-2023 Συνδιδασκαλία με ανάθεση στο υποχρεωτικό μάθημα **«Θεωρητικές, Πρακτικές και Ασκήσεις Πεδίου σε Αρχαιομετρικές Μελέτες Περιπτώσεων II»** στο Β' εξάμηνο του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Erasmus Mundus Master: Archaeological Materials Science (ARCHMAT)», Τμήμα Χημείας ΑΠΘ

2.1.2. Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (Ξάνθη)

- 2013-2016 Συνδιδασκαλία μαθημάτων με γενικό τίτλο **«Τεχνολογίες που συνδέονται με τη νομοθεσία διαχείρισης των φυσικών πόρων III (ορυκτοί πόροι)»** στο Α' εξάμηνο και **«Τεχνολογίες που συνδέονται με τη νομοθεσία προκαταρκτικής περιβαλλοντικής αδειοδότησης»**, **«Τεχνολογίες που συνδέονται με τη νομοθεσία περιβαλλοντικής αδειοδότησης εγκατάστασης δραστηριοτήτων I»** και **«Παραδείγματα εμβάθυνσης από πραγματικές περιπτώσεις»** στο Β' εξάμηνο στην ενότητα **«Διαχείριση των φυσικών πόρων και των οικοσυστημάτων»**, του Διεπιστημονικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών **«Τεχνολογίες Περιβάλλοντος στην Περιβαλλοντική Νομοθεσία»**, Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης.

2.1.3. Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (Βόλος)

- 2001-2003 Διδασκαλία των μαθημάτων **«Γεωλογία-Ορυκτολογία-Πετρολογία»** και **«Γεωχημεία»** στους φοιτητές του Τμήματος Γεωπονίας Φυτικής και Ζωικής Παραγωγής και Τμήματος Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος.
- 2003-2005 Διδασκαλία του μαθήματος **«Γεωχημεία»** στους φοιτητές των Τμημάτων Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος και Γεωπονίας

2.1.4. Ι.Ε.Κ. - Κ.Ε.Κ. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

- 1998-2002 Διδασκαλία των μαθημάτων «**Στοιχεία Ορυκτολογίας-Μεταλλογνωσίας**» και «**Γεωλογία-Πολύτιμοι λίθοι**» στις ειδικότητες Αργυροχρυσοχοΐας, Τεχνικού Χειροποίητου Κοσμήματος και Τεχνικού Κοσμήματος Παραγωγής στο Πολιτιστικό ΙΕΚ Θεσσαλονίκης.
- 2000 Διδασκαλία του μαθήματος «**Γεωλογία και εναλλακτικά υλικά**» στην ειδικότητα Σχεδιαστής Κοσμήματος στο ΚΕΚ "Στόχος" Θεσσαλονίκης.

2.1.5. Μητρώο Εκπαιδευτών Σ.Ε.Κ.

- 2002 Μητρώο Εκπαιδευτών Σ.Ε.Κ. του Εθνικού Κέντρου Πιστοποίησης Δομών Συνεχιζόμενης Επαγγελματικής Κατάρτισης και Συνοδευτικών Υποστηρικτικών Υπηρεσιών (Ε.ΚΕ.ΠΙ.Σ.) στην κατηγορία των Γεωλόγων και Γεωφυσικών (2114)

2.2. Συμμετοχή στην επίβλεψη και εξέταση διπλωματικών εργασιών, και μεταπτυχιακών και διδακτορικών διατριβών

2.2.1. Πτυχιακές εργασίες

Επιβλέπων και συνεπιβλέπων σε 111 πτυχιακές διπλωματικές εργασίες που ολοκληρώθηκαν.

2.2.2. Μεταπτυχιακές διατριβές ειδίκευσης

Νταρλαγιάννης Δ. (2001) Περιβαλλοντικές επιπτώσεις σε περιοχές Σαπορέματος και Φιλιούρη Θράκης ως αποτέλεσμα φυσικών διεργασιών σε μεταλλοφόρες θέσεις. Τμήμα Γεωλογίας ΑΠΘ, 96 σελ. (σε συνεργασία με τον επιβλέποντα Καθηγητή Μ. Βαβελίδη).

Καρατάσου Ε. (2005) Περιβαλλοντικές επιπτώσεις σε ρέματα της περιοχής Κώνου Σαπών Νομού Ροδόπης από μεταλλευτικές δραστηριότητες. Τμήμα Γεωλογίας ΑΠΘ, 101 σελ. (σε συνεργασία με τον επιβλέποντα Καθηγητή Μ. Βαβελίδη).

Μίσσας Σ. (2008) Ορυκτολογική και γεωχημική έρευνα των ιζημάτων και υδάτων των ρεμάτων της περιοχής Τριαδίου Θεσσαλονίκης και διερεύνηση περιβαλλοντικών επιπτώσεων. Τμήμα Γεωλογίας ΑΠΘ, 137 σελ. (σε συνεργασία με τον επιβλέποντα Καθηγητή Μ. Βαβελίδη).

Γιούρη Κ. (2008) Γεωχημική-Ορυκτολογική περιβαλλοντική μελέτη των ιζημάτων και υδάτων του ποταμού Μπογδάνα στην περιοχή Ασσήρου, Ν. Θεσσαλονίκης. Τμήμα Γεωλογίας ΑΠΘ (σε συνεργασία με τον επιβλέποντα Καθηγητή Μ. Βαβελίδη).

Παπανικολάου Ε. (2008) Αρχαιομετρική μελέτη λίθινων αρχαιολογικών ευρημάτων από την ανασκαφή του Δίον Πιερίας. Διατμηματικό Μεταπτυχιακό Τμήματος Αρχιτεκτονικής ΑΠΘ (σε συνεργασία με τον επιβλέποντα Καθηγητή Μ. Βαβελίδη).

1. Ζαΐμης Στ. (2013). Ορυκτολογική και γεωχημική έρευνα σε θέσεις αποκατάστασης του παλαιού τέλματος στη μεταλλευτική περιοχή Ολυμπιάδας, ΒΑ Χαλκιδική. Τμήμα Γεωλογίας ΑΠΘ, σελ. 160 (μέλος της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής).

2. Βαβάλιου Μ. (2014) Αρχαιολογική, ορυκτολογική και γεωχημική μελέτη των αρχαίων λατομείων βασάλτη στις Μικροθήβες Μαγνησίας. Ανάλυση αρχαιολογικού υλικού από βασάλτη στην ευρύτερη περιοχή. Διατμηματικό Μεταπτυχιακό Τμήματος Αρχιτεκτονικής ΑΠΘ «Προστασία, Συντήρηση και Αποκατάσταση Έργων Τέχνης και Μηχανισμών», 109 σελ (Επιβλέπων).
3. Καραγεωργίου Σ. (2015). Μελέτη πρώτων υλών λιθοτεχνίας, της Εποχής του Χαλκού στην Τούμπα Θεσσαλονίκης. Τμήμα Γεωλογίας ΑΠΘ, 283 σελ. (μέλος της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής).
4. Mucibabic Mihailo (2015). Petrographic analysis of the Cooking Pots from the Site Gradina na Jelici, Serbia. Τμήμα Χημείας ΑΠΘ ARCHMAT - Erasmus Mundus Master in Archaeological Materials Science, 70 σελ. (μέλος της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής).
5. Μπαμπάτσικου Α. (2016) Περιβαλλοντική και γεωχημική έρευνα υπογείων υδάτων και εδαφών στην περιοχή Βελεστίνου και εκτίμηση της ρυπαντικής επιδεκτικότητας του υδροφορέα. Τμήμα Γεωλογίας ΑΠΘ (μέλος της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής).
6. Παπασπύρου Μ.Α. (2016). Ορυκτολογική και γεωχημική μελέτη του σχηματισμού Skarn του πλουτωνίτη του Πανοράματος, Δράμα, Β. Ελλάδα. Τμήμα Γεωλογίας ΑΠΘ (μέλος της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής).
7. Βλάχου Ε. (2016). Νομοθεσία και Διαχείριση των Μεταλλευτικών Αποβλήτων στην Ελλάδα και την Ευρώπη. Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών: «Τεχνολογίες Περιβάλλοντος στην Περιβαλλοντική Νομοθεσία», Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης (Επιβλέπων).
8. Λεβεντόπουλος Γ. (2016). Μελέτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων από εξόρυξη και επεξεργασία μεταλλευμάτων στην Ελλάδα και προτάσεις για βελτίωση του Νομοθετικού Πλαισίου. Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών: «Τεχνολογίες Περιβάλλοντος στην Περιβαλλοντική Νομοθεσία», Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης (Επιβλέπων).
9. Στεργίου Χρ. (2016). Ορυκτολογική, γεωχημική και τεκτονική μελέτη των υδροθερμικών εξαλλοιώσεων και της μεταλλοφορίας στο πορφυριτικό σύστημα Cu-Au±U±Mo στη Βάθη Κιλκίς, Β. Ελλάδα. Τμήμα Γεωλογίας ΑΠΘ (Επιβλέπων).
10. Τσιναρίδης Β. (2016). Φασματοσκοπική Μελέτη Ιστορικών Χειρογράφων και Συντήρηση Χαρτιού με Υπερυδρόφοβα Υμένια. Διατμηματικό Μεταπτυχιακό Τμήματος Αρχιτεκτονικής ΑΠΘ, 116 σελ. (μέλος της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής).
11. Πατσιούρη Αλ. (2017) Ορυκτολογική και γεωχημική μελέτη μεταλλοφόρων εμφανίσεων στα μεταμορφωμένα πετρώματα της περιοχής Κολχικού Θεσσαλονίκης. Τμήμα Γεωλογίας ΑΠΘ (μέλος της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής).
12. Καραντώνη Β. (2018) Γεωλογική μελέτη ελληνικών κορουνδίων, ποικιλίας ρουμπινιών και ζαφειριών. Τμήμα Γεωλογίας ΑΠΘ (Επιβλέπων).
13. Lykartsis E. (2018) Green Thessalian Stone. The Roman and Byzantine ornamental Material Characterization. Postgraduate Program: "Material Physics and Technology", School of Physics, Aristotle University of Thessaloniki, 74 p. (μέλος της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής).

14. Καραλή Ε. (2018). Προσδιορισμός ιχνοστοιχείων και ιοντικών συστατικών σε επικαθίσεις (σκόνη) και σε επιφανειακή κρούστα στην Αψίδα του Γαλέριου. Μεταπτυχιακό Τμήματος Χημείας ΑΠΘ, 81 σελ (μέλος της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής).
15. Manoukian E. (2019). Critical metals in Greece: Mineralogical and geochemical implications In Chalkidiki, Anafi, Milos and Lavrion. Master thesis, National and Kapodistrian University of Athens, p. 112 (μέλος της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής).
16. Τουμανίδου Ου. (2019). Προκαταρκτική μελέτη του πορφυριτικού συστήματος στο Γερακαριό Κιλκίς. Τμήμα Γεωλογίας ΑΠΘ (Επιβλέπων).
17. Σκούπρας Ε. (2019). Κοιτασματολογική μελέτη της μεταλλοφορίας αντιμονίτη στα Ριζανά Ν. Κιλκίς. Τμήμα Γεωλογίας ΑΠΘ (Επιβλέπων).
18. Αραβανή Φ. (2019). Ορυκτολογική, ιστοπική μελέτη και μελέτη ρευστών εγκλεισμάτων σε φλεβικές διεισδύσεις των ηφαιστειακών πετρωμάτων της περιοχής Κορνοφωλιάς, Έβρου. Τμήμα Γεωλογίας ΑΠΘ, 105 σελ. (μέλος της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής).
19. Πέτικα Ε. (2020). Προκαταρκτική μελέτη της μεταλλοφορίας Pb-Zn σε ανθρακικά πετρώματα στο Μυριόφυτο Κιλκίς. Τμήμα Γεωλογίας ΑΠΘ (Επιβλέπων).
20. Giapis Ch. (2020). Ore types, tectonic control, and fluid inclusions of the Olympias Au-Ag-Pb-Zn polymetallic carbonate replacement deposit, Chalkidiki, N. Greece. School of Geology, Aristotle University of Thessaloniki, 67 p. (Supervisor).
21. Κουσινόβαλης Μ. (2020). Ορυκτολογική μελέτη νεολιθικών ανόργανων χρωστικών από τη σπηλιά της Δράκαινας, Κεφαλλονιά. Τμήμα Γεωλογίας ΑΠΘ, σελ. 42 (μέλος της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής).
22. Σιδηροπούλου Α.Λ. (2021). Περιβαλλοντικοί Παράγοντες και Φθορές των Μνημείων. Διδρυματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Υγεία και Περιβαλλοντικοί Παράγοντες», Τμήμα Ιατρικής, ΑΠΘ (Επιβλέπων).
23. Ψευτελή Μ. (2021). Μελέτη του Δείκτη Ποιότητας του Αέρα (AQI) στην περιοχή της Θεσσαλονίκης. Διδρυματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Υγεία και Περιβαλλοντικοί Παράγοντες», Τμήμα Ιατρικής, ΑΠΘ (μέλος της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής).
24. Παπαλουκά Ε. (2021). Εφαρμογή αναλυτικών τεχνικών σε φωτογραφίες των αρχών του 20^{ου} αι. από το αρχείο της οικογενείας Μέλφου στη Θεσσαλονίκη. Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Φυσικές και Χημικές Μέθοδοι Διάγνωσης Φθοράς Υλικών Πολιτιστικής Κληρονομιάς», Τμήμα Χημείας ΑΠΘ, σελ. 77 (Επιβλέπων)
25. Αρβανιτόπουλος Γ-Ε. (2021). Τα ορυκτά και οι πολύτιμοι λίθοι που διακοσμούσαν τα άμφια των αυτοκρατόρων και των επισκοπών κατά τη Βυζαντινή περίοδο. Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Φυσικές και Χημικές Μέθοδοι Διάγνωσης Φθοράς Υλικών Πολιτιστικής Κληρονομιάς», Τμήμα Χημείας ΑΠΘ (Επιβλέπων)
26. Τανίδης Ν. (2021). Προέλευση, διακίνηση και χρήσεις του γρανίτη κατά την αρχαιότητα στην Ανατολική Μεσόγειο. Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Φυσικές και Χημικές Μέθοδοι Διάγνωσης Φθοράς Υλικών Πολιτιστικής Κληρονομιάς», Τμήμα Χημείας ΑΠΘ (Επιβλέπων).

27. Νικοπούλου Μ. (2021). Εφαρμογή φασματοσκοπικών και αναλυτικών μεθόδων σε μουσειακά δείγματα πολύτιμων λίθων. Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Φυσικές και Χημικές Μέθοδοι Διάγνωσης Φθοράς Υλικών Πολιτιστικής Κληρονομιάς», Τμήμα Χημείας ΑΠΘ, σελ 149 (μέλος της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής).
28. Αναστασίου Κ. (2021). Γεωχημική ανάλυση του λιγνίτη της Αχλάδας, Φλώρινα. Κατανομή κύριων στοιχείων και ιχνοστοιχείων, εμπλουτισμός και κινητικότητα αυτών. Τμήμα Γεωλογίας ΑΠΘ (μέλος της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής).
29. Κούρτη Ε. (2022). Παραμετρική μελέτη για την ανάπτυξη μεθοδολογίας αναφορικά με την αφαίρεση με Laser βιολογικών επικαθίσεων από λίθινα γλυπτά. Διατμηματικό Μεταπτυχιακό Τμήματος Αρχιτεκτονικής ΑΠΘ «Προστασία, Συντήρηση και Αποκατάσταση Έργων Τέχνης και Μηχανισμών», 100 σελ (μέλος της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής).
30. Περιστερίδου Ε. (2022). Ορυκτολογική και ορυκτοχημική μελέτη των πλούσιων σε σπάνιες γαίες (REE) μαύρων άμμων σε παραλίες του Νομού Καβάλας. Τμήμα Γεωλογίας ΑΠΘ (Επιβλέπων).
31. Σαράφης Δ. (2023). Προσδιορισμός των περιεκτικοτήτων ασβεστίου και μαγνησίου σε ελληνικά μάρμαρα με την μέθοδο του ασβεστόμετρου. Τμήμα Γεωλογίας ΑΠΘ, σελ. 105 (Επιβλέπων).
32. Στεργίου Γ. (2023). Φυσικοχημικές αναλύσεις στα υλικά κατασκευής της επιζωγράφησης της εικόνας «Παναγία η Βρεφοκρατούσα». Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Φυσικές και Χημικές Μέθοδοι Διάγνωσης Φθοράς Υλικών Πολιτιστικής Κληρονομιάς», Τμήμα Χημείας ΑΠΘ, σελ 53 (Επιβλέπων).
33. Γκραϊκού Θ. (2023). Μελέτη παραγόντων φθοράς μνημείων της Θεσσαλονίκης και της Λευκωσίας μέσω της ανάλυσης σωματιδιακών επικαθίσεων. Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Φυσικές και Χημικές Μέθοδοι Διάγνωσης Φθοράς Υλικών Πολιτιστικής Κληρονομιάς», Τμήμα Χημείας ΑΠΘ, σελ 123 (μέλος της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής).
34. Ηγουμενίδου Αι. (2023). Εφαρμογή αναλυτικών τεχνικών σε χαρτώα δείγματα των αρχών του 18ου αι. από το Ιστορικό Αρχείο Μακεδονίας. Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Φυσικές και Χημικές Μέθοδοι Διάγνωσης Φθοράς Υλικών Πολιτιστικής Κληρονομιάς», Τμήμα Χημείας ΑΠΘ, σελ 68 (μέλος της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής).
35. Ανθρακίδου Μ. (2023). Εφαρμογή γεωφυσικών μεθόδων στην αρχαιολογία: η περίπτωση του φρουρίου της Αγίας Μαύρας στη Λευκάδα. Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Φυσικές και Χημικές Μέθοδοι Διάγνωσης Φθοράς Υλικών Πολιτιστικής Κληρονομιάς», Τμήμα Χημείας ΑΠΘ, σελ 68 (μέλος της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής).
36. Τριανταφυλλίδου Χ. (2023). Οι επιπτώσεις της περιβαλλοντικής επιβάρυνσης στη φθορά των μνημείων της Θεσσαλονίκης. Διδρυματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Υγεία και Περιβαλλοντικοί Παράγοντες», Τμήμα Ιατρικής, ΑΠΘ, σελ. 42 (Επιβλέπων).
37. Κυριακίδης Φ. (2023). Χαρακτηρισμός σιδηρομαγνητικών σωματιδίων από εδάφη της Β. Ελλάδας. Τμήμα Γεωλογίας ΑΠΘ (μέλος της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής).

38. Θεοδωρίδου Στ. (σε εξέλιξη). Ορυκτολογική, γεωχημική και μικροθερμομετρική μελέτη της μεταλλοφορίας που συνδέεται με τη μαγματική διείσδυση Ξάνθης στα Κιμμέρια, ΒΑ. Ελλάδα. Τμήμα Γεωλογίας ΑΠΘ (Επιβλέπων).
39. Βαρελά Α. (σε εξέλιξη). Ορυκτολογική, πετρογραφική, γεωχημική μελέτη και ρευστά εγκλείσματα στην μεταλλοφορία Au-Cu-W από θερμομεταμόρφωση επαφής της περιοχής Μεταλλείων Κασσάνδρας, Χαλκιδική, Β. Ελλάδα. Τμήμα Γεωλογίας ΑΠΘ (Επιβλέπων).
40. Κινικλής Φ. (σε εξέλιξη). Ορυκτολογική και γεωχημική μελέτη στην μεταλλοφορία ηφαιστειογενών συμπαγών σουλφιδίων της Φυτειάς, Β. Ελλάδα. Τμήμα Γεωλογίας ΑΠΘ (Επιβλέπων).
41. Μανθόπουλος Ν. (σε εξέλιξη). Ορυκτολογική μελέτη των εγκλεισμάτων σουλφιδίων και ορυκτών της ομάδας της πλατίνας στους χρωμίτες της περιοχής Βερμίου. Τμήμα Γεωλογίας ΑΠΘ (Επιβλέπων).
42. Τσαγγαλίδης Χ. (σε εξέλιξη). Ταυτοποίηση χρωστικών της τοιχογραφίας του Βυζαντινού ναού Μεταμορφώσεως του Σωτήρα στον Χορτιάτη, με συνδυασμό μη δειγματοληπτικών τεχνικών εξέτασης (FORS, IRFC, XRF) με δειγματοληπτικές τεχνικές (PM, XRD). Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Φυσικές και Χημικές Μέθοδοι Διάγνωσης Φθοράς Υλικών Πολιτιστικής Κληρονομιάς», Τμήμα Χημείας ΑΠΘ (Επιβλέπων).
43. Αγάθου Μ. (σε εξέλιξη). Φυσικοχημικές μέθοδοι για την αναγνώριση και ταυτοποίηση των ανόργανων και οργανικών χρωστικών ενώσεων και συνδετικών μέσων από σπαράγματα τοιχογραφίας της Μονής Βλατάδων Θεσσαλονίκης. Διατμηματικό Μεταπτυχιακό Τμήματος Αρχιτεκτονικής ΑΠΘ «Προστασία, Συντήρηση και Αποκατάσταση Έργων Τέχνης και Μηχανισμών» (Επιβλέπων).
44. Αναστασάκη Ε. (σε εξέλιξη). Τα κυκλαδικά και κυκλαδίζοντα ειδώλια της Μινωικής Κουμάσας. Χαρακτηρισμός του υλικού, ταύτιση τοπικής ή εισηγμένης πρώτης ύλης. Διατμηματικό Μεταπτυχιακό Τμήματος Αρχιτεκτονικής ΑΠΘ «Προστασία, Συντήρηση και Αποκατάσταση Έργων Τέχνης και Μηχανισμών» (Επιβλέπων).
45. Σοφianoπούλου Α. (σε εξέλιξη). Από την εφυσωμένη κεραμική της βυζαντινής Νίκαιας στα κεραμικά ΙΚΑΡΟΣ της Ρόδου. Μία προσπάθεια διερεύνησης τεχνολογικών και υφολογικών συσχετισμών. Διατμηματικό Μεταπτυχιακό Τμήματος Αρχιτεκτονικής ΑΠΘ «Προστασία, Συντήρηση και Αποκατάσταση Έργων Τέχνης και Μηχανισμών» (Επιβλέπων).
46. Περπέρη Δ. (σε εξέλιξη). Σύνθεση και χαρακτηρισμός μεσοπορωδών νανοσωματιδίων με βάση το πυρίτιο εμπλουτισμένα με ασβέστιο και δημήτριο. Τμήμα Γεωλογίας ΑΠΘ (μέλος της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής).
47. Σιώμος Β. (σε εξέλιξη). Ορυκτολογική και γεωχημική μελέτη της ταινιώδους σιδηρούχου μεταλλοφορίας (BIF) του Porkonen της βόρειας Φινλανδίας. Τμήμα Γεωλογίας ΑΠΘ (μέλος της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής).
48. Άλπη Ι. (σε εξέλιξη). Ορυκτοχημική μελέτη δειγμάτων βηρύλλου από τη Ζάμπια (Αφρική). Τμήμα Γεωλογίας ΑΠΘ (μέλος της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής).

49. Κυριάκος Α. (σε εξέλιξη). Ορυκτολογική και γεωχημική μελέτη επιλεγμένων πολυμεταλλικών μεταλλοφοριών της νήσου Θάσου, Β. Ελλάδα. Τμήμα Γεωλογίας ΑΠΘ (μέλος της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής).
50. Στεφάνου Χ. (σε εξέλιξη). Μεταλλοφορία αντιμονίου στο Φιλαδέλφιο του νομού Θεσσαλονίκης, Β. Ελλάδα. Τμήμα Γεωλογίας ΑΠΘ (μέλος της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής).
51. Ταγκαλίδης Α. (σε εξέλιξη). Μέθοδοι υπολογισμού αποθεμάτων για πολυμεταλλικά κοιτάσματα σε τρισδιάστατο περιβάλλον. Τμήμα Γεωλογίας ΑΠΘ (μέλος της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής).
52. Λαδάς Α. (σε εξέλιξη). Γεωχημική μελέτη της κατανομής ουρανίου/θωρίου στα εδάφη της λεκάνης Σαριγκιόλ, Κοζάνη, και η περιβαλλοντική της σημασία. Τμήμα Γεωλογίας ΑΠΘ (μέλος της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής).
53. Βαρβάρη Ε. (σε εξέλιξη). Ορυκτολογική και γεωχημική μελέτη της φλεβικής μεταλλοφορίας χαλκού στην Άσσηρο Θεσσαλονίκης, Β. Ελλάδα. Τμήμα Γεωλογίας ΑΠΘ (Επιβλέπων).
54. Μανδραβέλη Ν. (σε εξέλιξη). Ορυκτολογική και γεωχημική μελέτη της μεταλλοφορίας χρυσού στον λόφο Γκιόλα της Παλαιάς Καβάλας, Β. Ελλάδα. Τμήμα Γεωλογίας ΑΠΘ (Επιβλέπων).

2.2.3. Διδακτορικές Διατριβές

1. Ζήση Ν. (2016). Μελέτη απολιθωμάτων αρκούδας από το σπήλαιο Λουτρών Αλμωπίας με χρήση ισοτοπικών μεθόδων και διαγενετικών δεικτών: μια νέα προσέγγιση των παλαιοπεριβαλλοντικών συνθηκών. Τμήμα Γεωλογίας ΑΠΘ (Τριμελής επιτροπή).
2. Κυροπούλου Δ. (2016) Τεχνολογική εξέλιξη και παθογένειες ιστορικών κονιαμάτων. Τμήμα Γεωλογίας ΑΠΘ (Τριμελής επιτροπή).
3. Γιούρη Αι. (2021). Ορυκτολογική και γεωχημική περιβαλλοντική έρευνα στην περιοχή του Δήμου Φιλίππων, Ν. Καβάλας. Τμήμα Γεωλογίας ΑΠΘ (Τριμελής επιτροπή).
4. Μαυρογόνατος Κ. (2021). Mineralogical, petrographic and geochemical study of hydrothermal alteration zones and related porphyry-epithermal mineralization at Sapes-Kirki area, NE Greece. Τμήμα Γεωλογίας & Γεωπεριβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Αθηνών (Τριμελής επιτροπή).
5. Στεργίου Χ. (2022). Critical and rare metals in Tertiary magmatic-hydrothermal deposits at the Serbo-Macedonian Metallogenic Province in Greece (Vathi, Gerakario, Laodikino, Kolhiko, Aspra Chomata). Τμήμα Γεωλογίας ΑΠΘ (Επιβλέπων)
6. Λαζαρίδης Γ. (2024). Συνθήκες σχηματισμού των υπογενών σπηλαίων στο ελληνικό ορογενές: Ορυκτολογία, γεωχημεία, σταθερά ισότοπα (C, O, S), ρευστά εγκλείσματα. Τμήμα Γεωλογίας ΑΠΘ (Επιβλέπων).
7. Ζαΐμης Σ. (σε εξέλιξη). The distribution of critical metals at the Lavrion (Attica, Greece) intrusion-related polymetallic ore system», Institut Für Mineralogie, Fakultät Für Geowissenschaften, Geotechnik Und Bergbau, Technische Universität Bergakademie Freiberg, Germany (Τριμελής επιτροπή).

8. Κυρανούδη Μ. (σε εξέλιξη). Αρχαιομετρική μελέτη των υλικών κατασκευής εντοιχίων ψηφιδωτών από μνημεία της Θεσσαλονίκης. Τμήμα Γεωλογίας ΑΠΘ (Τριμελής επιτροπή).
9. Νικοπούλου Μ. (σε εξέλιξη). Μελέτη και ταυτοποίηση πολύτιμων λίθων από μουσειακά δείγματα. Τμήμα Γεωλογίας ΑΠΘ (Τριμελής επιτροπή).
10. Περιστερίδου Ε. (σε εξέλιξη). Metallogenesis of critical and rare metals in the listwanite of Ano Vyrkini, Rhodope Massif, NE Greece. Τμήμα Γεωλογίας ΑΠΘ (Επιβλέπων).

2.2.4. Συμμετοχή σε επταμελείς επιτροπές κρίσης διδακτορικών διατριβών

1. Τσομπάνογλου Κ. (2011). Ορυκτολογική και γεωχημική μελέτη της αιωρούμενης σωματιδιακής ύλης και των ιζημάτων του πυθμένα στο βόρειο τμήμα του Θερμαϊκού κόλπου. Τμήμα Γεωλογίας ΑΠΘ
2. Παπανικολάου Ε. (2016). Διερεύνηση των αιτιών διάβρωσης των δομικών λίθων από τα ιερά της Δήμητρας και του Ασκληπιού στο Δίον. Τμήμα Γεωλογίας ΑΠΘ
3. Τζάμος Ε. (2016). Ορυκτολογία, πετρολογία και κοιτασματολογία οφιολίθων Ξερολίβαδου Βούρινου της Δυτικής Μακεδονίας. Τμήμα Γεωλογίας ΑΠΘ
4. Βαξεβανόπουλος Μ. (2017). Καταγραφή και μελέτη της αρχαίας μεταλλευτικής δραστηριότητας στο όρος Παγγαίο. Α. Μακεδονία. Τμήμα Γεωλογίας ΑΠΘ
5. Μπεκιάρης Τ. (2018). Τεχνολογίες τριπτών στην Νεολιθική της Βόρειας Ελλάδας: Ο Νεολιθικός οικισμός της Αυγής Καστοριάς. Τμήμα Ιστορίας και Αρχαιολογίας ΑΠΘ
6. Αρβανίτη Θ. (2019). Διερεύνηση με μη-επεμβατικές ή ελάχιστα επεμβατικές τεχνικές, υλικών και αντικειμένων που βρίσκονται μαζί με τα οστά σε ταφές επιφανών προσώπων της αρχαίας Μακεδονικής κοινωνίας: Συμβολή στη κατανόηση των ταφικών εθίμων. Τμήμα Χημείας ΑΠΘ
7. Εμμανουηλίδης Χρ. (2019). Μεταλλογένεση της μεταξύ Βεροίας και Ναούσης περιοχής. Τμήμα Γεωλογίας ΑΠΘ
8. Αλεξανδρίδης Ι. (2023). Συμβολή στην κατανόηση της γεωλογικής δομής και των πετρελαϊκών συστημάτων της Ηπείρου με συνδυασμό μεθόδων γεωλογίας πεδίου και οργανικής γεωχημείας. Τμήμα Γεωλογίας ΑΠΘ
9. Βαρνάβα Α. (2023). Αρχιτεκτονική δομή, κινηματική της παραμόρφωσης και γεωτεκτονική τοποθέτηση του συμπλέγματος Μαμωνίων και των οφιολιθικών μειγμάτων της ΝΔ Κύπρου. Τμήμα Γεωλογίας ΑΠΘ.
10. Μυτιγλάκη Χ. (2023). Γένεση των κοιτασμάτων παλυκορσική-σμεκτίτη στην ευρύτερη περιοχή Γρεβενών-Κοζάνης. Τμήμα Γεωλογίας ΑΠΘ.
11. Myo Thu Aung (2023). Geology and Genesis of the Nwe Yon-Kwinthoneze Gold District, Central Myanmar: Insights from Mineralogical, Fluid Inclusions and (S, C, O, H, Pb) Isotopes. Faculty of Geology, Geophysics and Environmental Protection, AGH University of Science and Technology, Poland.
12. Πανταζοπούλου Ζ. (2024). Η Συμβολή της Τηλεπισκόπησης και των GIS στη διαχείριση της γεωλογικής κληρονομιάς σε διάφορες κλίμακες. Τμήμα Γεωλογίας ΑΠΘ.

2.2.5. Μεταδιδακτορική Έρευνα (Επιβλέπων)

1. Γιούρη Αι. (σε εξέλιξη). Μελέτη της σύστασης οξειδίων Fe και Mn σε ιζήματα ρεμάτων στην περιοχή Παλαιάς Καβάλας. Τμήμα Γεωλογίας ΑΠΘ.
2. Στεργίου Χρ. (2023). Ορυκτοχημεία και γεωχημεία των κρίσιμων μετάλλων σε μαγματικά-υδροθερμικά, λατεριτικά και ιζηματογενή κοιτάσματα της βόρειας Ελλάδας (Βάθη, Βέρμιο, Καστοριά, Φιλιάτες). Τμήμα Γεωλογίας ΑΠΘ.

2.3. Συγγραφή εκπαιδευτικών σημειώσεων

- 1998 Σημειώσεις στο μάθημα «Ξενόγλωσση Γεωλογική Ορολογία» για τους φοιτητές του Ε' και ΣΤ' εξαμήνου του Τμήματος Γεωλογίας, (Θ. Αστάρας, Μ. Βαβελίδης, Α. Γεωργακόπουλος, Α. Κορωναίος, Σ. Παυλίδης, Α. Τσιραμπίδης, Β. Χρηστάρας, Β. Μέλφος)
- 1998 Σημειώσεις στο μάθημα «Στοιχεία Ορυκτολογίας-Μεταλλογνωσία - Πολύτιμα Μέταλλα» για τους σπουδαστές του Α', Β', Γ' και Δ' εξαμήνου της Ειδικότητας Αργυροχρυσοχοΐας του Πολιτιστικού ΙΕΚ Θεσσαλονίκης.
- 1998 Σημειώσεις στο μάθημα «Γεωμορφολογία-Πολύτιμοι λίθοι» για τους σπουδαστές του Α', Β', Γ' και Δ' εξαμήνου των Ειδικοτήτων Τεχνικός Κοσμήματος Παραγωγής και Τεχνικός Χειροποίητου Κοσμήματος του Πολιτιστικού ΙΕΚ Θεσσαλονίκης.
- 2008 Σημειώσεις στο μάθημα «Ανόργανες Χρωστικές» για τους φοιτητές του Α' εξαμήνου του Διατμηματικού Μεταπτυχιακού Προγράμματος του ΑΠΘ «Προστασία, Συντήρηση και Αποκατάσταση Μνημείων Πολιτισμού».
- 2012 Σημειώσεις στο μάθημα «Ξενόγλωσση Γεωλογική Ορολογία II» για τους φοιτητές του ΣΤ' εξαμήνου του Τμήματος Γεωλογίας ΑΠΘ (Π. Τσούρλος, Κ. Αλμπανάκης, Β. Μαρίνος, Ι. Πυθαρούλης, Β. Μέλφος)
- 2014 Σημειώσεις στα μαθήματα «Γεωχημεία» και «Γεωλογία-Γεωχημεία» για τους φοιτητές του Η' και Δ' εξαμήνου του Τμήματος Χημείας του ΑΠΘ (Α. Φιλιππίδης, Β. Μέλφος, Ν. Καντηράνης, Α. Χατζηπέτρος).
- 2014 Σημειώσεις στο μάθημα «Λίθος» για τους φοιτητές του Α' εξαμήνου του Διατμηματικού Μεταπτυχιακού Προγράμματος του ΑΠΘ «Προστασία, Συντήρηση και Αποκατάσταση Μνημείων Πολιτισμού».
- 2021 Σημειώσεις στο μάθημα «Γεωμορφολογία» για τους φοιτητές του Η' εξαμήνου του Τμήματος Γεωλογίας ΑΠΘ

2.4. Εκπαιδευτικό υλικό εργαστηρίου Κοιτασματολογίας

- 2003-2006 Συμμετοχή στην αναδιοργάνωση του εκπαιδευτικού υλικού του εργαστηρίου μικροσκοπίας του μαθήματος Κοιτασματολογία Μεταλλευμάτων του 6^{ου} εξαμήνου στο Τμήμα Γεωλογίας ΑΠΘ

2.5. Ακαδημαϊκός σύμβουλος στην Φοιτητική Ομάδα AUTH SEG Student Chapter

Από τον Σεπτέμβριο 2014 εγκρίθηκε και άρχισε να λειτουργεί επίσημα το Student Chapter του Society of Economic Geologists (S.E.G) στο ΑΠΘ του οποίου είμαι Ακαδημαϊκός Σύμβουλος. Το παράρτημα αριθμεί 20 μέλη τα οποία είναι και μέλη του SEG και έχουν γνήσιο ενδιαφέρον για τα αντικείμενα της κοιτασματολογίας-οικονομικής γεωλογίας αλλά και τις μεθόδους έρευνας, αναζήτησης, επιβεβαίωσης και εκμετάλλευσης των ορυκτών πρώτων υλών. Στο πλαίσιο των δράσεων του Παραρτήματος συγκαταλέγονται παρουσιάσεις θεμάτων ειδικού ενδιαφέροντος, ασκήσεις υπαίθρου χρηματοδοτούμενες από την SEG και από τον ιδιωτικό τομέα, σεμινάρια, ημερίδες και διαλέξεις γεωεπιστημόνων του ιδιωτικού και ακαδημαϊκού τομέα. Σημαντικό κομμάτι των δραστηριοτήτων του φοιτητικού παραρτήματος αποτελούν οι πρωτοβουλίες με στόχο τη διάδοση της επιστήμης της κοιτασματολογίας στο ευρύ κοινό και η ενημέρωσή του σε σχετικά θέματα που απασχολούν καθημερινά την κοινή γνώμη. Το Student Chapter έλαβε από τις Πρυτανικές Αρχές του ΑΠΘ μνεία για τις δράσεις του κατά το ακαδημαϊκό έτος 2017-18 και Βραβείο Αριστείας κατά το 2020-21.

2.6. Αξιολόγηση Φοιτητών

Η συνολική αξιολόγηση των φοιτητών του Προπτυχιακού και του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών στο Τμήμα Γεωλογίας ΑΠΘ για τα τελευταία 5 χρόνια, όπως προκύπτει από την ιστοσελίδα της ΜΟΔΙΠ, παρουσιάζεται στον παρακάτω πίνακα.

Χρονολογία	Αριθμός συμμετεχόντων	Αριθμός μαθημάτων (ΠΠΣ και ΠΜΣ) στα οποία έγινε αξιολόγηση	Μέσος όρος διδάσκοντα	Μέσος όρος Τμήματος
2021-22	40	3	84,3	75,0
2020-21	120	17	80,3	80,7
2019-20	24	7	91,7	75,9
2018-19	25	4	83,1	71,8
2017-18	42	9	81,1	73,5
2016-17	41	5	76,0	73,8
2015-16	12	5	87,9	
2014-15	17	9	85,6	78,0
2013-14	15	5	93,3	73,3
2012-13	12	2	93,2	77,9

3. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΘΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΤΟΥ ΑΠΘ

2003-2023 Μέλος της Επιτροπής Ρευστών Εγκλεισμάτων του Τομέα Ορυκτολογίας, Πετρολογίας, Κοιτασματολογίας του Τμήματος Γεωλογίας.

2003-2023 Μέλος της Επιτροπής Μουσείου Ορυκτολογίας-Πετρολογίας του Τομέα Ορυκτολογίας, Πετρολογίας, Κοιτασματολογίας του Τμήματος Γεωλογίας.

2007-2023 Μέλος της Επιτροπής Διαχωρισμού και Θραύσης Πετρωμάτων του Τομέα Ορυκτολογίας, Πετρολογίας, Κοιτασματολογίας του Τμήματος Γεωλογίας.

2011-2023 Μέλος της Επιτροπής Μεταλλογραφικών Μικροσκοπιών του Τομέα Ορυκτολογίας, Πετρολογίας, Κοιτασματολογίας του Τμήματος Γεωλογίας.

2007-2013 Μέλος της Επιτροπής Εκδηλώσεων και Δημοσίων Σχέσεων και Επικοινωνιακού

Χειρισμού του Τμήματος Γεωλογίας.

- 2013-2016 Μέλος της Επιτροπής Οργάνωσης Διαλέξεων, Σεμιναρίων, Ομιλιών - Εκδηλώσεων και Δημοσίων Σχέσεων του Τμήματος Γεωλογίας.
- 2016-2023 Μέλος της Επιτροπής Εξωστρέφειας του Τμήματος Γεωλογίας.
- 2020-2022 Μέλος της Επιτροπής Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Γεωλογίας, ΑΠΘ
- 2008-2009 Μέλος της Επιτροπής Προγράμματος Διδασκαλίας-Εξετάσεων και Εποπτείας Αιθουσών διδασκαλίας του Τμήματος Γεωλογίας, ΑΠΘ
- 2010-2016 Μέλος της Επιτροπής Βιβλιοθήκης του Τμήματος Γεωλογίας, ΑΠΘ
- 2011-2016 Μέλος της Επιτροπής Ασκήσεων Υπαίθρου του Τμήματος Γεωλογίας, ΑΠΘ
- 2010-2014 Μέλος της Συντονιστικής Επιτροπής του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Γεωλογία και Περιβάλλον-Κλάδος: Ορυκτοί Πόροι-Περιβάλλον» του Τμήματος Γεωλογίας, ΑΠΘ
- 2020-2024 Μέλος της Συντονιστικής Επιτροπής του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Εφαρμοσμένη και Περιβαλλοντική Γεωλογία» του Τμήματος Γεωλογίας, ΑΠΘ
- 2013-2017 Μέλος της Συντονιστικής Επιτροπής Ευρωπαϊκών Εκπαιδευτικών Προγραμμάτων-Διακρατικών Σχέσεων του Τμήματος Γεωλογίας, ΑΠΘ
- 2015-2016 Μέλος της Επιτροπής Διοργάνωσης Εκδηλώσεων Γνωριμίας του Τμήματος Γεωλογίας για μαθητές Β'βάθμιας Εκπαίδευσης του Τμήματος Γεωλογίας, ΑΠΘ
- 2016-2017 Μέλος της Επιτροπής Σχεδιασμού Εκδηλώσεων της ΣΘΕ της Κοσμητείας της Σχολής Θετικών Επιστημών, ΑΠΘ
- 2016-2017 Μέλος της Επιτροπής για τα 90 χρόνια ΣΘΕ της Κοσμητείας της Σχολής Θετικών Επιστημών, ΑΠΘ
- 2020-2024 Μέλος της Ειδικής Εργαστηριακής Επιτροπής του Δ.Τομέα «Φυσικής-Χημείας, Γεωλογίας, Διαμορφολογίας, Φυσικής Τηλεμετρίας, Πολυελαστικής Κληρονομιάς» του Τμήματος Γεωλογίας (ΑΠΘ 2020).
- 2022-2024 Μέλος της Επιτροπής Επικοινωνίας της ΣΘΕ της Κοσμητείας της Σχολής Θετικών Επιστημών, ΑΠΘ. **Συντονιστής για την ακαδημαϊκή χρονιά 2022-23**
- 2020-2024 Διευθυντής του Εργαστηρίου Γεωχημείας του Τομέα Ορυκτολογίας-Πετρολογίας-Κοιτασματολογίας του Τμήματος Γεωλογίας ΑΠΘ
- 2023-2024 Διευθυντής του Τομέα Ορυκτολογίας-Πετρολογίας-Κοιτασματολογίας του

4. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

4.1. Ερευνητικά ενδιαφέροντα

Η ερευνητική μου δραστηριότητα αναφέρεται κυρίως σε θέματα κοιτασματολογίας μεταλλευμάτων, γεωχημείας, ορυκτολογίας και πετρογραφίας.

Αναλυτικότερα η επιστημονική μου δραστηριότητα περιλαμβάνει:

1. Κοιτασματολογική, γεωχημική και ορυκτολογική μελέτη μεταλλοφοριών βασικών, σπανίων και κρίσιμων μετάλλων - Μεταλλογένεση.
2. Μελέτη ρευστών εγκλεισμάτων.
3. Μελέτη ισοτόπων άνθρακα και οξυγόνου σε ανθρακικά πετρώματα
4. Προσδιορισμό της πηγής προέλευσης της πρώτης ύλης λίθινων αρχαιολογικών αντικειμένων, με βάση την ορυκτολογία και γεωχημεία
5. Γεωλογικό πλαίσιο αρχαίων λατομείων και μεταλλείων
6. Περιβαλλοντική γεωχημεία και ορυκτολογία

4.2. Επιστημονική - Εργαστηριακή κατάρτιση

Κατά τη διάρκεια των προπτυχιακών και μεταπτυχιακών μου σπουδών ειδικεύτηκα σε θέματα Κοιτασματολογίας Μεταλλευμάτων, Γεωχημείας, Ορυκτολογίας και Πετρογραφίας.

Επιπλέον στον εργαστηριακό τομέα απέκτησα εμπειρία στις παρακάτω μεθόδους:

- Μικροσκοπία ορυκτών: Μικροσκόπιο ανακλώμενου φωτός (μεταλλογραφικό), μικροσκόπιο διερχόμενου φωτός (πολωτικό), ηλεκτρονικό μικροσκόπιο σαρώσεως (SEM) στο Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.
- Ακτινογραφική εξέταση ορυκτών: Περιθλασίμετρο ακτίνων Χ (XRD) στο Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.
- Ανάλυση ορυκτών με ηλεκτρονικό μικροαναλυτή: Ινστιτούτο Ορυκτολογίας-Γεωχημείας, Πανεπιστήμιο Κολωνίας, Γερμανία.
- Μικροθερμομετρία: Στο πλαίσιο της διδακτορικής μου διατριβής εγκατάσταση στον Τομέα Ορυκτολογίας, Πετρολογίας, Κοιτασματολογίας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης μονάδα μέτρησης ρευστών εγκλεισμάτων που αποτελείται από θερμαινόμενη τράπεζα Linkam THM 600, μικροσκόπιο Leitz SM-LUX-POL, σε θερμοκρασίες από -180 έως +600°C. Η εγκατάσταση αυτής της μονάδας έγινε για τον προσδιορισμό των συνθηκών σχηματισμού πετρωμάτων και κοιτασμάτων (θερμοκρασίας, πίεσης και σύστασης των αρχικών διαλυμάτων). Από το 1990 το εργαστήριο Ρευστών Εγκλεισμάτων λειτουργεί συνεχώς και παρέχει μετρήσεις για τη μικροθερμομετρική μελέτη ορυκτών, πετρωμάτων και μεταλλευμάτων.
- Χρήση πολλών ειδικών γεωλογικών και στατιστικών προγραμμάτων για Ηλεκτρονικούς Υπολογιστές που χρησιμοποιούνται στην επεξεργασία γεωλογικών, ορυκτολογικών, πετρογραφικών, γεωχημικών και κοιτασματολογικών δεδομένων, καθώς και στην ερμηνεία των ρευστών εγκλεισμάτων.

4.3. Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα

1. 1995-1997 «Προέλευση χρυσού, χρυσών αρχαιολογικών ευρημάτων της Ύστερης Κλασικής και Ελληνιστικής περιόδου (Βεργίνα, Αρχαία Πύδνα, Δερβένι, Σέδες, Σταυρούπολη)»

Τομέας Ορυκτολογίας, Πετρολογίας, Κοιτασματολογίας του ΑΠΘ
Χρηματοδότηση: Επιτροπή Ερευνών του ΑΠΘ (αριθμ. 7661).
Επιστημονικός υπεύθυνος: Μ. Βαβελίδης.

2. 1996 «Μαγματισμός, μεταλλογένεση και δυνατότητα αξιοποίησης ορυκτών πρώτων υλών στην περιοχή Καβάλας-Παγγαίου στην Ανατολική Μακεδονία»
Τομέας Ορυκτολογίας, Πετρολογίας, Κοιτασματολογίας του ΑΠΘ
Ερευνητικό Πρόγραμμα ΠΕΝΕΔ. Χρηματοδότηση: ΓΓΕΤ (αριθμ. 91 243).
Συμμετοχή στο πρόγραμμα αμισθί. Επιστημονικός υπεύθυνος: Γ. Χριστοφίδης.
3. 1996-1998 «Αρχαιομετρικές έρευνες για την προέλευση χρυσού αρχαιολογικών ευρημάτων της Μακεδονίας που χρονολογούνται από τη Νεολιθική έως την Ύστερη Ελληνιστική περίοδο»
Τομέας Ορυκτολογίας, Πετρολογίας, Κοιτασματολογίας του ΑΠΘ
Ερευνητικό Πρόγραμμα ΠΕΝΕΔ. Χρηματοδότηση: ΓΓΕΤ (αριθμ. 1163).
Επιστημονικός υπεύθυνος: Μ. Βαβελίδης.
4. 1998-2000 «Μελέτη χρυσών, αργυρών και λίθινων αρχαιολογικών ευρημάτων από τις ανασκαφές της Αρχαίας Μεσημβρίας-Ζώνης»
Τομέας Ορυκτολογίας, Πετρολογίας, Κοιτασματολογίας του ΑΠΘ
Χρηματοδότηση: Εφορεία Προϊστορικών και Κλασικών Αρχαιοτήτων Κομοτηνής. Επιστημονικός υπεύθυνος: Μ. Βαβελίδης.
5. 1999-2000 «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»
Τομέας Ορυκτολογίας, Πετρολογίας, Κοιτασματολογίας του ΑΠΘ
Επιστημονικός υπεύθυνος: Α. Τσιραμπίδης.
6. 1999-2000 «Μελέτη των παλαιών λατομείων στην ευρύτερη περιοχή Πετρωτών Έβρου. Ο ρόλος των λατομείων στη διατήρηση της γεωλογικής-λατομικής και πολιτιστικής κληρονομιάς»
Τομέας Ορυκτολογίας, Πετρολογίας, Κοιτασματολογίας του ΑΠΘ
Χρηματοδότηση: Δήμος Τριγώνου. Επιστημονικός υπεύθυνος: Μ. Βαβελίδης.
7. 1999 «Προστασία και διαχείριση του ορεινού όγκου της Ροδόπης»
Μουσείο Φυσικής Ιστορίας Κρήτης
Χρηματοδότηση: Πανεπιστήμιο Κρήτης. Επιστημονικός υπεύθυνος: Μ. Μυλωνάς.
8. 2000 «Προκαταρκτική αρχαιομεταλλουργική έρευνα στην περιοχή "Κηπουρίστρα" Β.Α. Χαλκιδική»
Τομέας Ορυκτολογίας, Πετρολογίας, Κοιτασματολογίας του ΑΠΘ

Χρηματοδότηση: Εφορεία Προϊστορικών και Κλασικών Αρχαιοτήτων και Εφορεία Βυζαντινών Αρχαιοτήτων Θεσσαλονίκης. Επιστημονικός υπεύθυνος Μ. Βαβελίδης.

9. 2002-2003 «Ανάδειξη, προστασία και βιώσιμη αξιοποίηση του σπηλαίου Πολυφήμου Μαρώνειας, Νομός Ροδόπης, Θράκη»
Τμήμα Γεωλογίας ΑΠΘ
Χρηματοδότηση: Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης.
Επιστημονικός υπεύθυνος: Σ. Παυλίδης.
10. 2002-2004 «Προσδιορισμός πηγών προέλευσης χρυσού, αργύρου, μολύβδου και χαλκού στη Μακεδονία και Θράκη κατά την αρχαιότητα»
Τμήμα Γεωλογίας ΑΠΘ σε συνεργασία με το Institut für Archäometrie του TU Bergakademie Freiberg Γερμανίας.
Πρόγραμμα προώθησης των ανταλλαγών και της επιστημονικής συνεργασίας Ελλάδας-Γερμανίας ΙΚΥΔΑ 2001
Επιστημονικός υπεύθυνος: Μ. Βαβελίδης.
11. 2003-2005 «Characterization of the lithic artifacts from the Neolithic excavations in Drakaina Cave, Kefalonia: a petrographic-geochemical approach for the determination of raw materials and sources»
Χρηματοδότηση: INSTAP. Επιστημονική υπεύθυνη: Γ. Στρατούλη.
12. 2004-2005 «Petrographic and geochemical study of the lithic artefacts from the Neolithic excavation at the Mikro Vouni in Samothrace»
Τομέας Ορυκτολογίας-Πετρολογίας-Κοιτασματολογίας του ΑΠΘ
Χρηματοδότηση: INSTAP. Επιστημονικός υπεύθυνος: Μ. Βαβελίδης.
13. 2005-2006 «Έρευνα για την αξιοποίηση των καρστικών σπηλαίων της ευρύτερης περιοχής Νέου Περιβολιού Λάρισας»
Τμήμα Γεωλογίας ΑΠΘ
Χρηματοδότηση: Νομαρχία Λάρισας. Επιστημονική υπεύθυνη: Ε. Τσουκαλά.
14. 2006-2007 «Provenance of the raw materials of the chipped-stone artefacts through petrographic and geochemical analyses at the Neolithic excavation in Drakaina Cave, Kefalonia, Western Greece»
Χρηματοδότηση: INSTAP. Επιστημονική υπεύθυνη: Γ. Στρατούλη.
15. 2008 «Προστασία, συντήρηση και αποκατάσταση μνημείων πολιτισμού»
Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών του ΑΠΘ
Επιστημονική υπεύθυνη: Αιμ. Στεφανίδου.
16. 2008 «Οργάνωση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών στην Επιστήμη Συντηρήσεως στο Πανεπιστήμιο Γιάρμουκ, Ιορδανία»
Πανεπιστήμιο Yarmouk, Ibrid, Ιορδανία
Πρόγραμμα TEMPUS σε συνεργασία με το ΑΠΘ: Vocational Seminar on

Cultural Heritage Preservation
Επιστημονική υπεύθυνη: Ε. Βαρέλλα.

17. 2010-2011 «Οργάνωση Μεταπτυχιακού Τμήματος στην Επιστήμη Συντηρήσεως στο Μαρόκο»
Πανεπιστήμια Φεζ και Μαρακές, Μαρόκο
Προγράμματα TEMPUS σε συνεργασία με το ΑΠΘ
Επιστημονική υπεύθυνη: Ε. Βαρέλλα.
18. 2010 «Προσδιορισμός της πηγής προέλευσης των πρώτων υλών από επιλεγμένα δείγματα μαρμάρου του Αρχαίου Θεάτρου Λάρισας»
Ανάθεση χωρίς χρηματοδότηση: Επιστημονική Επιτροπή «Αρχαίου Θεάτρου Λάρισας»
Επιστημονικός υπεύθυνος: Β. Μέλφος.
19. 2011 «Προσδιορισμός της πηγής προέλευσης των πρώτων υλών από επιλεγμένα δείγματα πωρόλιθου του Αρχαίου Θεάτρου Λάρισας»
Ανάθεση χωρίς χρηματοδότηση: Επιστημονική Επιτροπή «Αρχαίου Θεάτρου Λάρισας»
Επιστημονικός υπεύθυνος: Β. Μέλφος
20. 2012 «Ορυκτολογική, πετρογραφική και ισοτοπική (C,O) μελέτη μαρμάρων από αρχαία λατομεία στη Μακεδονία. Συμβολή στον προσδιορισμό της πηγής προέλευσης μαρμάρινων αρχαιολογικών αντικειμένων και ευρημάτων για έργα συντήρησης ή για ταυτοποίηση της αυθεντικότητάς τους»
Τμήμα Γεωλογίας ΑΠΘ
Χρηματοδότηση: Επιτροπή Ερευνών ΑΠΘ Επιστημονικός υπεύθυνος: Β. Μέλφος.
21. 2012 «Combined archaeological and petrographic-geochemical study of a newly discovered prehistoric chert quarry in Triadi of Thessaloniki, Central Macedonia, Greece»
Τμήμα Γεωλογίας ΑΠΘ
Χρηματοδότηση: INSTAP Επιστημονικοί υπεύθυνοι: Β. Μέλφος και Niels Andreasen.
22. 2013-2016 “Western Tethyan Metallogeny Project”
Mineral Deposit Research Unit (MDRU), The University of British Columbia (UBC), Vancouver, Canada, Faculties of Geology and Chemistry, Aristotle University of Thessaloniki.
Financing: MDRU, UBC, Vancouver, Canada
Project Leader: Aleksandar Miskovic
23. 2014 «Υδροχημική-υδρογεωλογική έρευνα της ευρύτερης περιοχής των σημείων ύδρευσης του Δήμου Βόλου»
Τμήματα Γεωλογίας και Χημείας ΑΠΘ

Χρηματοδότηση: Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης Αποχέτευσης
Μείζονος Βόλου
Επιστημονικοί υπεύθυνοι: Κ. Βουδούρης (2013-2014) και Ι. Στράτης
(2008-2013).

24. 2015-2016 «Ορυκτολογική και γεωχημική μελέτη για τον προσδιορισμό της πηγής
προέλευσης επιλεγμένων αρχαίων μυλόλιθων από τη Θάσο»
Τμήματα Γεωλογίας ΑΠΘ και MCF Archéologie Grecque, Université Lille
3, France
Χρηματοδότηση: CNRS - HALMA-IPEL - Université Lille 3, France
Επιστημονικός υπεύθυνος: Β. Μέλφος.

25. 2020-2021 «Πετρογραφική μελέτη και ισοτοπική ανάλυση λίθων ΝΔ τείχους
Λειβήθρων»
Τμήμα Γεωλογίας ΑΠΘ
Χρηματοδότηση: Εφορεία Αρχαιοτήτων Πιερίας
Επιστημονικός υπεύθυνος: Β. Μέλφος.

26. 2022 «Αξιολόγηση των υπαρχόντων μελετών για τη λεκάνη Σαριγκιόλ και η
έκφραση επιστημονικής εκτίμησης για την προέλευση του εξασθενούς
χρωμίου στα υπόγεια νερά της περιοχής»
Τμήμα Γεωλογίας ΑΠΘ
Χρηματοδότηση: ΔΕΥΑ Κοζάνης
Επιστημονικός υπεύθυνος: Β. Μέλφος.

27. 2022-2024 “Targeted investigation of critical metals in vein-hosted gold deposits at
the Serbo-Macedonian Metallogenic Province, Northern Greece”
Τμήμα Γεωλογίας ΑΠΘ και Rheinisch-Westfälische Technische
Hochschule Aachen
Χρηματοδότηση: Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ) και German
Society for Academic Exchanges (DAAD)
Επιστημονικός υπεύθυνος: Γ.-Α. Σακελλάρης.

28. 2021-2024 “Action for Research and Teaching Mining exploration
Inclusive School - ARTeMIS”
Τμήμα Γεωλογίας ΑΠΘ, Τμήμα Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος ΕΚΠΑ,
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg και Université De
Lorraine, France
Χρηματοδότηση: Erasmus+
Επιστημονικός υπεύθυνος: Alexandre Tarantola
Επιστημονικός υπεύθυνος στο ΑΠΘ: Β. Μέλφος.

4.4. Επιστημονικές συνεργασίες με διεθνείς ερευνητικές ομάδες

1. 1991-1992 «Mineralogy and genetic models of gold and base-metal deposits from
eastern Rhodopes, Bulgaria and northern Greece»
Συμμετοχή στο πρόγραμμα Διαπανεπιστημιακών Ανταλλαγών του

Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης και του Πανεπιστημίου Σόφιας Βουλγαρίας.

2. 1999-2006 «Gold and platinum group elements from mineral deposits in Greece and Bulgaria»
Συμμετοχή στο πρόγραμμα Διαπανεπιστημιακών Ανταλλαγών του Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης και του Πανεπιστημίου Σόφιας Βουλγαρίας.
3. 2006-2018 «Gold in ore deposits in Greece and Bulgaria-mineralogical, archaeometric, ecological aspects»
Συμμετοχή στο πρόγραμμα Διαπανεπιστημιακών Ανταλλαγών του Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης και του Πανεπιστημίου Σόφιας Βουλγαρίας.
4. 2006-2024 «Genesis of hydrothermal ore deposits in Greece»,
Συνεργασία με Paul Spry (Iowa State University, USA) και με Παναγιώτη Βουδούρη (Πανεπιστήμιο Αθηνών).
5. 2012-2019 «Genesis of magnesites in Northern Greece»
Συνεργασία με Ladislav και Sabina Strmic-Palinkas (Department of Geology, University of Zagreb, Croatia)
Συμφωνία Επιστημονικής Συνεργασίας ΑΠΘ-University of Zagreb
6. 2012-2014 «Archaeological and petrographic-geochemical study of the prehistoric chert quarries in Triadi of Thessaloniki»
Συνεργασία με τον αρχαιολόγο Niels Andreasen.
7. 2013-2016 «Western Tethyan Metallogeny Project»
Συνεργασία με τους Craig Hart, Dr. Aleksandar Miskovic, Matias Sanchez, Thomas Bissig (MDRU-UBC) και Παναγιώτη Βουδούρη (Πανεπιστήμιο Αθηνών)
Πρόγραμμα του Mineral Deposit Research Unit (MDRU), The University of British Columbia (UBC), Vancouver, Canada
8. 2014-2022 «Precious stones in Greece»
Συνεργασία με Στέφανο Καράμπελα (Bahrain Institute for Pearls & Gemstones - DANAT) και Παναγιώτη Βουδούρη (Πανεπιστήμιο Αθηνών)
9. 2019-2024 «Magmatism and metallogenesis in Greece»
Συνεργασία με Reiner Klemd, Karsten Haase, Keith Manuel (University of Erlangen, Germany), Alexandre Tarantola (University of Lorraine, France) και Παναγιώτη Βουδούρη (Πανεπιστήμιο Αθηνών)

4.5. Συμμετοχή σε επιστημονικά συνέδρια και ημερίδες

4.5.1. Διεθνή συνέδρια

1. 1987 1^ο Ελληνο-βουλγαρικό Συμπόσιο. «Γεωλογικά και Φυσικογεωγραφικά προβλήματα της Μάζας της Ροδόπης». Smolyan, Βουλγαρία, 16-19 Σεπτεμβρίου.
2. 1989 2^ο Ελληνο-βουλγαρικό Συμπόσιο. «Γεωλογικά και Φυσικογεωγραφικά

προβλήματα της Μάζας της Ροδόπης». Θεσσαλονίκη, 14-17 Οκτωβρίου.

3. 1991 1^ο Διεθνές Συνέδριο της Κοιτασματολογικής Εταιρείας SGA. «Source, transport and deposition of metals». Nancy, Γαλλία, 30 Αυγούστου-3 Σεπτεμβρίου (Συμμετοχή με 1 ανακοίνωση).
4. 1995 8^ο Διεθνές Συνέδριο για την Έρευνα των Ρευστών Εγκλεισμάτων (ECROFI). Sitges, Ισπανία, 21-23 Ιουνίου (Συμμετοχή με 2 ανακοινώσεις).
5. 1995 15^ο Διεθνές Συνέδριο για τη Γεωλογία της Καρπαθο-Βαλκανικής. Αθήνα, 17-20 Αυγούστου (Συμμετοχή με 1 ανακοίνωση).
6. 1996 Διεθνές Συνέδριο «TERRANES OF SERBIA. The Formation of the Geologic Framework of Serbia and the Adjacent Region». Belgrade-Brezovica Γιουγκοσλαβία, 23-27 Σεπτεμβρίου (Συμμετοχή με 3 ανακοινώσεις). Συμμετείχα στο Προεδρείο της Συνεδρίας "Metallogeny and Plate Tectonic in the Carpatho-Balkan Region".
7. 1997 1^ο Διεθνές Συνέδριο για την «Αρχαία Ελληνική Τεχνολογία». Θεσσαλονίκη, 4-7 Σεπτεμβρίου (Συμμετοχή με 1 ανακοίνωση).
8. 2000 1^ο Workshop με θέμα "Geodynamics and Ore Deposit Evolution of the Alpine-Balkan-Carpathian-Dinaride Province". Borovets, Βουλγαρία, 26-29 Μαΐου (Συμμετοχή με 1 ανακοίνωση και 2 posters).
9. 2002 6^ο Διεθνές Συνέδριο με θέμα: «Protection and Restoration of the Environment». Σκιάθος, 1-5 Ιουλίου (Συμμετοχή με 1 ανακοίνωση).
10. 2003 7^ο Διεθνές Συνέδριο της Κοιτασματολογικής Εταιρείας SGA. «Mineral Exploration and Sustainable Development» Αθήνα, 24-28 Αυγούστου (Συμμετοχή με 1 ανακοίνωση).
11. 2003 7^ο Διεθνές Συνέδριο της ASMOSIA (Association for the Study of Marble and Other Stones used in Antiquity) Θάσος, 15-20 Αυγούστου.
12. 2005 Field Workshop of IGCP-486 «Au-Ag-telluride-selenide deposits», Kiten, Bulgaria, 14-19 September (Συμμετοχή με 1 ανακοίνωση).
13. 2006 11th International Conference on Experimental Mineralogy, Petrology and Geochemistry (EMPG XI) of the European Mineralogical Union and the Mineralogical Society of Great Britain. Bristol, UK, 11-13 September (Συμμετοχή με 1 poster).
14. 2008 XIII All-Russian conference on thermo-barogeochemistry in conjunction with IV APIFIS symposium της Russian Mineralogical Association, Moscow, Russia, 22-25 September (Συμμετοχή με 1 ανακοίνωση).

15. 2009 European Geosciences Union, General Assembly 2009, Vienna, Austria, 19-24 April (Συμμετοχή με 1 ανακοίνωση και 1 poster).
16. 2010 XIX Congress of the Carpathian Balkan Geological Association, Thessaloniki, 23-26 September (Συμμετοχή με 2 ανακοινώσεις και 2 poster).
17. 2016 SEG 2016 Conference: Tethyan Tectonics and Metallogeny of the Society of Economic Geologists, Çeşme, 25-28 September (Συμμετοχή με 1 poster).
Συμμετείχα στο Προεδρείο της Συνεδρίας "Tethyan Tectonics and Metallogeny" (<http://www.seg2016.org/technical-program.html>).
18. 2022 XIX Congress of the Carpathian Balkan Geological Association (CBGA 2022), Plovdiv, 7-11 September (Συμμετοχή με 2 ανακοινώσεις και 6 poster).
Συμμετείχα στο Προεδρείο της Συνεδρίας "Economic Geology" (<https://cbga2022.geology.bas.bg/>).
19. 2023 2nd International Conference on Raw Materials and Circular Economy (RawMat 2023), Athens, Greece, 28 Aug - 02 Sep (Συμμετοχή με 2 poster).
Συμμετείχα στην Οργανωτική Επιτροπή, στην Επιστημονική Επιτροπή και στο Προεδρείο του SESSION C6 Reuse-Recycling and Valorisation II (<https://www.rawmat2023.ntua.gr/conference-information/programme/detailed-programme/>).

4.5.2. Εθνικά συνέδρια

1. 1988 4^ο Συνέδριο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας, Αθήνα, 25-27 Μαΐου (Συμμετοχή με 1 ανακοίνωση).
2. 1990 5^ο Συνέδριο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας, Θεσσαλονίκη, 25-27 Μαΐου.
3. 1992 6^ο Συνέδριο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας, Θεσσαλονίκη, 25-27 Μαΐου (Συμμετοχή με 1 ανακοίνωση).
4. 1993 2^ο Συμπόσιο Αρχαιομετρίας της Ελληνικής Αρχαιομετρικής Εταιρείας, Θεσσαλονίκη, 26-28 Μαρτίου.
5. 1994 7^ο Συνέδριο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας, Αθήνα, 25-27 Μαΐου.
6. 1996 3^ο Συμπόσιο Αρχαιομετρίας της Ελληνικής Αρχαιομετρικής Εταιρείας, Αθήνα, 6-9 Σεπτεμβρίου (Συμμετοχή με 1 ανακοίνωση).
7. 1997 4^ο Υδρογεωλογικό Συνέδριο, Θεσσαλονίκη, 14-16 Νοεμβρίου.
8. 2000 1^ο Συνέδριο της Επιτροπής Οικονομικής Γεωλογίας, Ορυκτολογίας και Γεωχημείας της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας με θέμα «Ορυκτός πλούτος και περιβάλλον στη Δυτική Μακεδονία», Κοζάνη, 12-13 Φεβρουαρίου.

9. 2001 9^ο Συνέδριο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας, Αθήνα, 26-28 Σεπτεμβρίου (Συμμετοχή με 2 ανακοινώσεις).
10. 2002 ΙΕ΄ Επιστημονική Συνάντηση. Το Αρχαιολογικό Έργο στη Μακεδονία και Θράκη, Θεσσαλονίκη, 14-16 Φεβρουαρίου (Συμμετοχή με 1 ανακοίνωση).
11. 2002 6^ο Πανελλήνιο Γεωγραφικό Συνέδριο της Ελληνικής Γεωγραφικής Εταιρείας, Θεσσαλονίκη, 3-5 Οκτωβρίου.
12. 2003 4^ο Συμπόσιο Αρχαιομετρίας της Ελληνικής Αρχαιομετρικής Εταιρείας, Αθήνα, 28-31 Μαΐου (Συμμετοχή με 1 ανακοίνωση).
13. 2004 10^ο Συνέδριο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας, Θεσσαλονίκη, 15-17 Απριλίου (Συμμετοχή με 1 ανακοίνωση).
14. 2005 2^ο Συνέδριο της Επιτροπής Οικονομικής Γεωλογίας, Ορυκτολογίας και Γεωχημείας της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας, Θεσσαλονίκη, 7-9 Οκτωβρίου (Συμμετοχή με 1 ανακοίνωση).
15. 2008 5^ο Συμπόσιο Αρχαιομετρίας της Ελληνικής Αρχαιομετρικής Εταιρείας, Αθήνα, 8-10 Οκτωβρίου (Συμμετοχή με 1 ανακοίνωση).
16. 2010 ΚΓ΄ Επιστημονική Συνάντηση. Το Αρχαιολογικό Έργο στη Μακεδονία και Θράκη, Θεσσαλονίκη, 11-13 Μαρτίου (Συμμετοχή με 1 ανακοίνωση).
17. 2010 12^ο Συνέδριο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας, Πάτρα, 19-22 Μαΐου (Συμμετοχή με 2 ανακοινώσεις).
18. 2014 10^ο Υδρογεωλογικό Συνέδριο, Θεσσαλονίκη, 8-10 Οκτωβρίου (Συμμετοχή με 2 ανακοινώσεις).
19. 2014 10^ο Πανελλήνιο Γεωγραφικό Συνέδριο της Ελληνικής Γεωγραφικής Εταιρείας, Θεσσαλονίκη, 22-24 Οκτωβρίου (Συμμετοχή με 1 ανακοίνωση).
20. 2016 14^ο Συνέδριο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας, Θεσσαλονίκη, 25-27 Μαΐου (Συμμετοχή με 4 ανακοινώσεις).
21. 2017 1^ο Συνέδριο της Αντιδημαρχίας Πολιτισμού και Επιστημών Δήμου Λαρισαίων και του Λαογραφικού Ιστορικού Μουσείου Λάρισας, Λάρισα, 3-5 Νοεμβρίου (Συμμετοχή με 1 ανακοίνωση).
22. 2021 33^η Επιστημονική Συνάντηση. Το Αρχαιολογικό Έργο στη Μακεδονία και Θράκη, Θεσσαλονίκη, 22-24 Απριλίου (Συμμετοχή με 1 ανακοίνωση).
23. 2022 16^ο Συνέδριο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας, Πάτρα, 17-19 Οκτωβρίου (Συμμετοχή με 5 ανακοινώσεις).
Συμμετείχα στο Προεδρείο της Συνεδρίας " Geochemistry, Mineralogy, Petrology

and Volcanology" (<https://gsg2022.gr/general-sessions/>).

4.5.3. Ημερίδες

1. 2003 Ημερίδα της Επιτροπής Οικονομικής Γεωλογίας, Ορυκτολογίας και Γεωχημείας της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας, με θέμα: «Αδρανή Πετρώματα και Δομικοί Λίθοι». Θεσσαλονίκη, 11 Απριλίου.
2. 2007 Ημερίδα «Ο Δήμος Μαρώνειας - Κέντρο Ανάπτυξης και Πολιτισμού», Μαρώνεια, 10 Ιουνίου (Συμμετοχή με 1 ανακοίνωση).
3. 2017 Ημερίδα «Η Συμβολή της Γεωλογίας στην Κοινωνία - Γεωλογικές Έρευνες ΑΠΘ στο Δήμο Βόλβης», που διοργάνωσε το Τμήμα Γεωλογίας ΑΠΘ σε συνεργασία με τον Δήμο Βόλβης και τον Μορφωτικό Πολιτιστικό Σύλλογο Βρασών, Σταυρός Θεσσαλονίκης, 13 Μαΐου (Συμμετοχή με 1 ανακοίνωση).

4.5.4. Παρακολούθηση ειδικών σεμιναρίων

1. 1992 Συμμετοχή στο ειδικό σεμινάριο για ρευστά εγκλείσματα που διοργάνωσε ο Larryn Diamond με θέμα: «Introduction to Fluid Inclusions Studies: Short Courses of Lectures and Practical Exercises» στο Ινστιτούτο Ορυκτολογίας και Πετρολογίας του ΕΤΗ, Ζυρίχη, Ελβετία, 2-5 Φεβρουαρίου
2. 2006-07 Συμμετοχή στο πρόγραμμα Ειδικά Σεμινάρια Εκπαίδευσης Εκπαιδευτών για το Σύστημα Πιστοποίησης Εκπαιδευτών Ενηλίκων του Εθνικού Κέντρου Πιστοποίησης Δομών Συνεχιζόμενης Επαγγελματικής Κατάρτισης και Συνοδευτικών Υποστηρικτικών Υπηρεσιών (Ε.ΚΕ.ΠΙ.Σ.). Θεσσαλονίκη
3. 2010 9th Freiberg Short Course in Economic Geology on “Magmatic Ni-Cu-PGE deposits: petrogenesis and exploration”. University of Freiberg, Germany, 6-10 December
4. 2011 Συμμετοχή στο Σεμινάριο με θέμα: «Οργάνωση και Συγγραφή Προτάσεων Ερευνητικών Έργων» της Επιτροπής Ερευνών ΑΠΘ, Θεσσαλονίκη, 26-30 Σεπτεμβρίου
5. 2013 Συμμετοχή στο 5th Thematic School on Conservation Science “Solutions to Questions of our Cultural Heritage by Physical and Chemical Methods in Theory and Practice” στο Vienna University of Technology - Austria, 17-26 Σεπτεμβρίου
6. 2014 Συμμετοχή στο MDRU Short Course: “Tectonic Units and Geodynamic Processes of the Greater Alpine Collision Zone: Eastern Alps to Western Turkey” από τον Professor Stefan M. Schmid, Emeritus Professor, ETH Institut für Geophysik, Zürich, στην Αθήνα, 6-7 Ιουνίου.
7. 2014 Συμμετοχή στο MDRU Short Course: “Porphyry Cu(-Mo, Au) and Epithermal Au-

Ag Deposits: Metallogeny, Alteration & Mineralization” από τους Dr. Thomas Bissig και Dr. Farhad Bouzari, MDRU-UBC Vancouver, Canada, στη Σόφια Βουλγαρίας, 26-27 Αυγούστου.

4.6. Επισκέψεις σε ερευνητικά κέντρα του εξωτερικού

1. 1986 Τον Αύγουστο 1986 επισκέφθηκα για ένα μήνα τη Δημόσια Επιχείρηση "Industrisko Energetski Kombinat Kostolac" στο Kostolac της Γιουγκοσλαβίας στο πλαίσιο του προγράμματος ανταλλαγής φοιτητών της Διεθνούς Ένωσης IASTE. Εξασκήθηκα σε γεωλογικά, πετρογραφικά, κοιτασματολογικά και υδρογεωλογικά θέματα.
2. 1990 Το μήνα Δεκέμβριο 1990 επισκέφθηκα για ένα μήνα τα Πανεπιστήμια Χαϊδελβέργης, Καλσρούης και Στουτγκάρδης της Γερμανίας στο πλαίσιο της ερευνητικής συνεργασίας του Καθηγητή Μ. Βαβελίδη με τα αντίστοιχα εργαστήρια. Η επίσκεψη πραγματοποιήθηκε για απόκτηση γνώσης και εμπειρίας σε θεωρητικά και πρακτικά ζητήματα στη μέθοδο ρευστών εγκλεισμάτων καθώς και για ανταλλαγή απόψεων σε θέματα γεωχημείας, κοιτασματολογίας και ορυκτολογίας.
3. 1991 Τους μήνες Φεβρουάριο και Μάρτιο 1991 επισκέφθηκα συνολικά για δύο εβδομάδες το Πανεπιστήμιο Σόφιας της Βουλγαρίας, στο πλαίσιο των Διαπανεπιστημιακών Ανταλλαγών των Πανεπιστημίων Θεσσαλονίκης και Σόφιας, για απόκτηση εμπειρίας στη μέθοδο ρευστών εγκλεισμάτων και για συνεργασία πάνω σε γεωλογικά, ορυκτολογικά, πετρογραφικά και κοιτασματολογικά θέματα.
4. 1992 Το μήνα Φεβρουάριο 1992 επισκέφθηκα για τρεις εβδομάδες το Eidgenossische Technische Hochschule (ETH) Ζυρίχης της Ελβετίας για απόκτηση εμπειρίας στη μέθοδο ρευστών εγκλεισμάτων.
5. 1993 Το μήνα Δεκέμβριο 1993 επισκέφθηκα για δύο εβδομάδες το Πανεπιστήμιο Κολωνίας της Γερμανίας, στο πλαίσιο της ερευνητικής συνεργασίας του Καθηγητή Μ. Βαβελίδη, για την πραγματοποίηση αναλύσεων σε ορυκτά με μικροαναλυτή καθώς και ανταλλαγή απόψεων με τον Καθηγητή E. Seidel σε γεωλογικά και πετρογραφικά θέματα.
6. 2000 Το μήνα Δεκέμβριο 2000 επισκέφθηκα για μία εβδομάδα το Πανεπιστήμιο Σόφιας της Βουλγαρίας, στο πλαίσιο των Διαπανεπιστημιακών Ανταλλαγών των Πανεπιστημίων Θεσσαλονίκης και Σόφιας, για συνεργασία πάνω σε γεωλογικά, ορυκτολογικά, πετρογραφικά και κοιτασματολογικά.
7. 2002 Το μήνα Ιούνιο 2002 επισκέφθηκα για μία εβδομάδα το Πανεπιστήμιο Σόφιας της Βουλγαρίας, στο πλαίσιο των Διαπανεπιστημιακών Ανταλλαγών των Πανεπιστημίων Θεσσαλονίκης και Σόφιας, για συλλογή δειγμάτων από ορυκτά, πετρώματα και μεταλλεύματα στη νότια και ανατολική Βουλγαρία.
8. 2002 Το μήνα Δεκέμβριο 2002 επισκέφθηκα για μία εβδομάδα το Institut für

Archäometrie του TU Bergakademie Freiberg της Γερμανίας, στο πλαίσιο της ερευνητικής συνεργασίας του Καθηγητή Μ. Βαβελίδη μέσω του Προγράμματος προώθησης των ανταλλαγών και της επιστημονικής συνεργασίας Ελλάδας-Γερμανίας IKYDA 2001, για απόκτηση εμπειρίας σε θέματα ορυκτολογίας, γεωχημείας και κοιτασματολογίας.

4.7. ΜΕΛΟΣ ΕΚΛΕΚΤΟΡΙΚΩΝ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΞΕΛΙΞΗ ΜΕΛΩΝ ΔΕΠ

Μέλος 18 Εκλεκτορικών Επιτροπών για την εξέλιξη μελών ΔΕΠ στα Πανεπιστήμια Θεσσαλονίκης (2 θέσεις), Αθηνών (6 θέσεις), Πάτρας (4 θέσεις), Ιονίου (2 θέσεις), ΕΜΠ (2 θέσεις) και στο Πολυτεχνείο Κρήτης (2 θέσεις). Από αυτές, στις 3 υπήρξα μέλος της Τριμελούς Εισηγητικής Επιτροπής.

4.8. ΚΡΙΤΗΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

4.8.1. Κριτής σε Διεθνή και Εθνικά Περιοδικά

Κρίσεις σε διεθνή περιοδικά σύμφωνα με το Publons = 70

1. Acta Vulcanologica (2015)
2. Archaeological and Anthropological Sciences (2013, 2018, 2021)
3. Archaeological Prospection (2018, 2019, 2020)
4. Archaeometry (2011, 2012, 2013, 2018, 2020x2, 2022, 2023, 2024)
5. Bulletin of the Geological Society of Greece (2019, 2020)
6. Crystals (2022)
7. Economic Geology (2015)
8. Environment and Pollution (2013)
9. Environments (2019)
10. European Mineralogical Union Notes in Mineralogy (2016)
11. Geologica Balcanica (2024)
12. Geologia Croatica (2015)
13. Geological Magazine (2021)
14. Geosciences (2023)
15. International Journal of Environmental Research and Public Health (2020)
16. Journal of African Earth Sciences (2015, 2019, 2022)
17. Journal of Archaeological Science (2020)
18. Journal of Basic and Applied Research International (2015)
19. Journal of Building Engineering (2022)
20. Journal of Cultural Heritage (2017)
21. Journal of Geochemical Exploration (2016)
22. Journal of Geosciences (2021)
23. Journal of Taibah University for Science (2020x2)
24. Mineralium Deposita (2013, 2020)
25. Minerals (2019x3, 2020x3, 2021x4, 2022x2, 2023x2)
26. Neues Jahrbuch für Mineralogie / Journal of Mineralogy and Geochemistry (2013)
27. Open Geosciences (2017, 2018)
28. Ore Geology Reviews (2017, 2019, 2022x2, 2023, 2024x2)
29. Physics and Chemistry of Minerals (2023)

- 30. PLOS ONE (2023)
- 31. Romanian Journal of Mineral Deposits (2011)
- 32. Scientific Reports of Nature (2020)
- 33. Turkish Journal of Earth Sciences (2024)
- 34. Water (2020)

4.8.2. Κριτής σε Διεθνή και Εθνικά Συνέδρια

- 2000 Κριτής σε εργασίες που υποβλήθηκαν στο 1^ο Επιστημονικό Συνέδριο της Επιτροπής Οικονομικής Γεωλογίας, Ορυκτολογίας και Γεωχημείας της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας.
- 2004 Κριτής σε εκτεταμένες περιλήψεις που υποβλήθηκαν στο 5th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology.
- 2004 Κριτής σε περιλήψεις και εργασίες που υποβλήθηκαν στο 10^ο Διεθνές Συνέδριο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας.
- 2005 Κριτής σε εργασίες που υποβλήθηκαν στο 2^ο Επιστημονικό Συνέδριο της Επιτροπής Οικονομικής Γεωλογίας, Ορυκτολογίας και Γεωχημείας της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας.
- 2007 Κριτής σε εργασίες που υποβλήθηκαν στο 11^ο Διεθνές Συνέδριο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας.
- 2010 Κριτής σε εργασίες που υποβλήθηκαν στο XIX Congress of the Carpathian Balkan Geological Association.
- 2012 Κριτής σε εργασίες που υποβλήθηκαν στο Διεθνές Συνέδριο Protection and Restoration of the Environment XI.
- 2013 Κριτής σε εργασίες που υποβλήθηκαν στο 13^ο Διεθνές Συνέδριο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας.
- 2014 Κριτής σε εργασίες που υποβλήθηκαν στο 10^ο Διεθνές Υδρογεωλογικό Συνέδριο της Ελληνικής Επιτροπής Υδρογεωλογίας και του Συνδέσμου Γεωλόγων & Μεταλλειολόγων Κύπρου.
- 2015 Κριτής σε εργασίες που υποβλήθηκαν για τον Ειδικό Τόμο στην Μνήμη του Καθηγητή Γ. Ελευθεριάδη
- 2016 Κριτής σε εργασίες που υποβλήθηκαν στο 14^ο Διεθνές Συνέδριο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας.
- 2018 Κριτής σε εργασία που υποβλήθηκε στο 1st International Electronic Conference on Mineral Science (IECMS2018), section: Mineral Deposits, sponsored by the MDPI open access journal Minerals.
- 2023 Κριτής σε εργασία που υποβλήθηκε στο Materials Proceedings του MDPI στο πλαίσιο του Διεθνούς Συνεδρίου RawMat 2023.

4.8.3. Κριτής σε Βιβλία και Ειδικούς Τόμους

- 2012 Κριτής σε εργασίες που δημοσιεύθηκαν στο βιβλίο "Ecological Water Quality - Water Treatment and Reuse". Voudouris K. - Voutsas D. (eds). In Tech, Rijeka, Croatia, 496 p.
- 2021 Κριτής στο βιβλίο «Τα Μεταλλεία της Κύπρου. Ιστορία και Εξέλιξη. Συμβολή στην Καταγραφή και Μελέτη της Σύγχρονης Κυπριακής Μεταλλευτικής Βιομηχανίας» από τον Δρ. Γεώργιο Μαλιώτη για τις Πανεπιστημιακές Εκδόσεις Κύπρου, 322 σελ.
- 2021 Κριτής στο βιβλίο «Τα Κοιτάσματα Χρυσού της Κύπρου» από τον Δρ. Γεώργιο Μαλιώτη για τις Πανεπιστημιακές Εκδόσεις Κύπρου, 177 σελ.

4.9. ΚΡΙΤΗΣ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

- 2012 Κριτής σε ερευνητική πρόταση που υποβλήθηκε στο Portuguese Foundation for Science and Technology (FCT).
- 2013 Κριτής σε ερευνητική πρόταση που υποβλήθηκε στο Israel Science Foundation (ISF).
- 2013 Κριτής σε 10 ερευνητικές προτάσεις που υποβλήθηκαν στο Portuguese Foundation for Science and Technology (FCT).
- 2014 Κριτής σε ερευνητική πρόταση που υποβλήθηκε στο Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ) για το Πρόγραμμα ΙΚΥΔΑ 2015.
- 2018 Κριτής σε ερευνητική πρόταση που υποβλήθηκε στο GeoERA Secretariat και στο Netherlands Organisation for Scientific Research (NWO).
- 2019 Κριτής σε 5 ερευνητικές προτάσεις που υποβλήθηκαν στις Δράσεις «Ανοιχτή Καινοτομία στον Πολιτισμό» και «Βιομηχανικά Υλικά» της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας (ΓΓΕΤ).
- 2019 Κριτής σε ερευνητική πρόταση που υποβλήθηκε στο Austrian Science Fund (FWF).
- 2020 Κριτής σε ερευνητική πρόταση που υποβλήθηκε στη «2^η Προκήρυξη Ερευνητικών Έργων ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. για την ενίσχυση των Μεταδιδακτορικών Ερευνητών/τριών - Β΄ Φάση αξιολόγησης» του Ελληνικού Ιδρύματος Έρευνας και Καινοτομίας.
- 2020 Κριτής σε ερευνητική πρόταση που υποβλήθηκε στο National Science Centre of Poland.
- 2021 Κριτής σε 2 ερευνητικές προτάσεις για IUGS Assessments UNESCO Global Geopark Nominations 2020/2021
- 2023 Κριτής σε ερευνητική πρόταση στο French National Agency for Research (ANR)
- 2024 Κριτής σε πρόταση επιμόρφωσης στο Κέντρο Επιμόρφωσης και Διά Βίου Μάθησης (ΚΕΔΙΒΙΜ) του ΑΠΘ

4.10. Επιμέλεια εκδόσεων

1. Φιλιππίδης Α., Χριστοφίδης Γ., Γεωργακόπουλος Α., Αλμπανάκης Κ., Βουβαλίδης Κ., Καντηράνης Ν., **Μέλφος Β.**, Παπαζάχος Κ. (2004). Συντακτική Επιτροπή στο Δελτίο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας, Τόμοι XXXVI/1-4, 2101 σ.
2. Chatzipetros A., **Melfos V.**, Marchev P. and Lakova I. (2010). Editors at the Abstracts volume of the XIX Congress of the Carpathian-Balkan Geological Association, *Geologica Balcanica*, 39 (1-2), 435 p., ISSN: 0324-0894.
3. Χριστοφίδης Γ., Καντηράνης Ν., **Μέλφος Β.**, Σολδάτος Τ. (2012). Συντακτική Επιτροπή στην Επιστημονική Επετηρίδα του Τμήματος Γεωλογίας της Σχολής Θετικών Επιστημών ΑΠΘ Ειδικός Τόμος 101, 145 σ.
4. Voudouris P., **Melfos V.** (2012). Guest Editors at the Special Issue "Advances in Rhenium Mineralogy, Geochemistry and Industrial Uses". *Minerals*, 2012 (http://www.mdpi.com/journal/minerals/special_issues/rhenium_mineralogy).
5. Voudouris P., Karampelas S., **Melfos V.**, Graham I. (2018). Guest Editors at the Special Issue

- “Mineralogy and Geochemistry of Gems”. *Minerals*, 2017 (http://www.mdpi.com/journal/minerals/special_issues/Gems).
6. **Melfos V.**, Voudouris P. (2018). Guest Editors at the Special Issue “Magmatic-Hydrothermal Ore Deposits”. *Geosciences*, 2017 (http://www.mdpi.com/journal/geosciences/special_issues/Ore_Deposits).
7. **Melfos V.**, Voudouris P. (2020). Guest Editors at the Special Issue “Ore Mineralogy and Geochemistry of Rare Metal Deposits”. *Minerals*, 2020-2022 (https://www.mdpi.com/journal/minerals/special_issues/Rare_Metal_Deposits).
8. **Melfos V.**, Voudouris P., Sakellaris A.-G. (2022). Guest Editors at the Special Issue “Economic Mineral Deposits: A Review”. *Minerals*, 2022 (https://www.mdpi.com/journal/minerals/special_issues/EMDAR).
9. Xenidis A., Komnitsas K., **Melfos V.** (2023). Guest Editors at the Special Issue “Exploration, Mining, and Processing of Minerals: Enabling the Clean Energy Transition”. *Minerals*, 2023 (https://www.mdpi.com/journal/minerals/special_issues/5J5M686577).
10. **Melfos V.**, Tarantola A., Voudouris P., Sakellaris A.-G. (2023). Guest Editors at the Special Issue “Geochemistry of Ore Deposits”. *Frontiers in Geochemistry*, 2023 (<https://www.frontiersin.org/research-topics/58454/geochemistry-of-ore-deposits>).
11. 2013-19 Συμμετοχή στο Editorial Board του “Romanian Journal of Mineral Deposits”.

4.11. Προσκεκλημένες παρουσιάσεις και μαθήματα σε Σεμινάρια, Workshops και Summer schools

1. 24.6.2008 «Ancient marble quarries in Greece and technology of stone extraction. Provenance studies of ancient white marble artefacts»
Πρόσκληση Yarmouk University, Irbid Jordan, στα πλαίσια του Προγράμματος TEMPUS σε συνεργασία με το ΑΠΘ
Vocational Seminar on Cultural Heritage Preservation
2. 24.6.2008 «Mineralogy, petrography and geochemistry of Neolithic stone artefacts and characterization of the raw materials provenance. Case studies from Greece»
Πρόσκληση Yarmouk University, Irbid Jordan, στα πλαίσια του Προγράμματος TEMPUS σε συνεργασία με το ΑΠΘ
Vocational Seminar on Cultural Heritage Preservation
3. 21-22.7.2009 «Application of X-Ray Diffraction and optical Petrographic, Microscopy»
Μαθήματα στο 3rd Residential Summer School on Conservation Science: “Chemistry and Culture Euro Mediterranean Cooperation in Research and Education” σε μεταπτυχιακούς φοιτητές που διοργανώθηκε στο πλαίσιο του έργου Lifelong Learning Erasmus

Intensive Program
Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

4. 27-28.12.2010 «Application of XRD, microscopy and stable isotopes for the provenance determination of ancient white marble artefacts»
Μαθήματα σε δευτεροετείς μεταπτυχιακούς φοιτητές του έργου:
Implementation of a Master's Course on Cultural Heritage Safeguarding in Morocco (Κωδικός: 144968-TEMPUS-2008-GR-JPCR)
University Sidi Mohamed Ben Abdellah, Fes, Morocco.
5. 6-12.12.2011 «White marble in ancient buildings: quarrying techniques and provenance determination»
Πρόσκληση Université Cadi Ayyad, Faculté des Sciences Semlalia, Marrakech, Morocco, Winter School 2011
L' Ecole Intesive sur les Sciences de la Conservation du Patrimoine (EISCP).
6. 22-24.8.2013 «The Oligocene-Miocene intrusion-related Au systems at the Rhodope core complex, Greece»
Πρόσκληση για παρουσίαση στο 1st Technical Meeting του Western Tethyan Metallogeny Project (WTMP), Σμύρνη, Τουρκία
Πρόγραμμα του Mineral Deposit Research Unit (MDRU), The University of British Columbia (UBC), Vancouver, Canada
7. 17-26.9.2013 «C-O stable isotopic geochemistry as a tool for determining the provenance of white marbles used in ancient Mediterranean»
Πρόσκληση για παρουσίαση στο 5th Thematic School on Conservation Science "Solutions to Questions of our Cultural Heritage by Physical and Chemical Methods in Theory and Practice"
Vienna University of Technology - Austria
8. 20.3.2014 «Mineral resources exploitation, sustainable development and environmental protection»
Μαθήματα στο πλαίσιο των διαλέξεων που διοργανώνει η Φοιτητική Ένωση του ΑΠΘ BEST (Board of European Students of Technology)
Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
9. 14-18.7.2014 «Ancient white marbles: provenance studies and surface decay determination»
Πρόσκληση για παρουσίαση στο General Intensive School on Conservation Science "Surface Processing of ceramic and cultural heritage materials"
University of Seville - Spain
10. 29.8.2014 «Fluid inclusions application in the exploration of porphyry-epithermal deposits. Examples from NE Greece»
Πρόσκληση για παρουσίαση στο 2nd Technical Meeting του Western

- Tethyan Metallogeny Project (WTMP), Σόφια, Βουλγαρία.
 Πρόγραμμα του Mineral Deposit Research Unit (MDRU), The University of British Columbia (UBC), Vancouver, Canada.
11. 25.9.2014 «New technologies in exploration of ore deposits»
 Πρόσκληση για παρουσίαση στο Technical Education on Resource Savings for Industrial Development (TE.R.S.I.D.), TEMPUS
 Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.
 12. 29.11.2014 «Τεχνικές λατόμησης κατά την αρχαιότητα και αναλυτικές μέθοδοι για τον προσδιορισμό προέλευσης πρώτων υλών από μάρμαρο»
 Πρόσκληση στο workshop «Ο λίθος ως υλικό δόμησης στην αρχαιότητα» που διοργανώθηκε από το Μουσείο Φυσικής Ιστορίας Βόλου σε συνεργασία με την Εφορεία Αρχαιοτήτων Μαγνησίας, 28-30 Νοεμβρίου 2104.
 Αρχαιολογικό Μουσείο Βόλου.
 13. 8-11.9.2015 “The Green Thessalian Stone (Verde Antico): quarrying techniques and uses”
 Πρόσκληση για παρουσίαση στο General Intensive School on Conservation Science
 Historical and Folklore Museum of Larissa, Greece
 14. 24.14.2018 “Minerals: the gifts of the earthquakes and the volcanoes in Aegean”
 Πρόσκληση 2^ο ΓΕΛ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ στο πλαίσιο του Ευρωπαϊκού Προγράμματος e-HAND Erasmus+ “Enceladus”
 Κέντρο Διάδοσης Επιστημών & Μουσείο Τεχνολογίας Θεσσαλονίκης ΝΟΗΣΙΣ
 15. 27.2.2019 «Ο Θαυμαστός κόσμος των ορυκτών»
 Πρόσκληση 1^ο ΠΕ.Κ.Ε.Σ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ, ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ & Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ στο πλαίσιο παρακολούθησης σεμιναρίων Φυσικών Επιστημών στη Σχολή Θετικών Επιστημών του ΑΠΘ
 Τμήμα Γεωλογίας ΑΠΘ
 16. 8.4.2019 «Ορυκτά και πετρώματα στο Αιγαίο: μία διαχρονική σχέση με την εξέλιξη του πολιτισμού»
 Πρόσκληση Ανοικτό Πανεπιστήμιο Δήμου Θεσσαλονίκης στον κύκλο με ευρύτερο τίτλο: Στις γειτονιές της επιστήμης
 Κέντρο Ιστορίας Θεσσαλονίκης
 17. 10.5.2019 «Ορυκτά και πετρώματα στο Αιγαίο: μία διαχρονική σχέση με την εξέλιξη του πολιτισμού»
 Πρόσκληση Κ.Π.Ε. Κυκλίας με το Κ.Π.Ε Στυλίδας-Υπάτης στο πλαίσιο του Εθνικού Δικτύου Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης «Γεωπεριβαλλοντικά-Γεωμυθολογικά μονοπάτια», με θέμα:

- «Γεωπεριβαλλοντικές διαδρομές στον μύθο, στον θρύλο και στην ιστορία»
Αίθουσα διαλέξεων της Καπναποθήκης της Αυστριοελληνικής του Δήμου Κιλκίς
18. 17.10.2019 «Τα πετρώματα ως δομικοί λίθοι στα μνημεία»
Πρόσκληση Ομάδα Μπουλούκι, Περιοδεύον Εργαστήριο για τις Παραδοσιακές Τεχνικές Δόμησης
Μονή Μουχουστίου, Πλάκα Τζουμέρκων, Ν. Ιωαννίνων
19. 20.5.2022 «Η συμβολή του ορυκτού πλούτου στην οικονομική και κοινωνική ζωή στην περιοχή Κρουσίων Κιλκίς. Η περίπτωση του Παλατιανού Κιλκίς» από Βασίλης Μέλφος, Χρήστος Στεργίου, Γεωργία Στρατούλη.
Πρόσκληση Εφορεία Αρχαιοτήτων Κιλκίς, στο πλαίσιο του έργου «Ευρωπός-Παλατιανό-Στόβοι: Ευρωπαϊκές πολιτιστικές αξίες του παρελθόντος και του μέλλοντος» του Προγράμματος Διασυνοριακής Συνεργασίας INTERREG IPA CBC Greece – Republic of North Macedonia 2014-2020».
Βάθη και Παλατιανό , Ν. Κιλκίς

4.12. Διαλέξεις-Ομιλίες κατόπιν προσκλήσεως

1. 13.4.2000 «Εξόρυξη και επεξεργασία λίθου κατά την Αρχαιότητα-Αρχαία Λατομεία»
Πρόσκληση της Διεύθυνσης του 1ου ΣΕΚ Σταυρούπολης, ειδικότητα των «Συντηρητών Έργων Τέχνης και Αρχαιολογικών Αντικειμένων»
1ο ΤΕΕ Σταυρούπολης, Θεσσαλονίκη.
2. 22.2.2002 «Πολύτιμοι λίθοι: έρευνες και προοπτικές για εντοπισμό τους στη Μακεδονία και Θράκη»
Πρόσκληση της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας στα πλαίσια της Ημερίδας «Γεωλογία και Κοινωνία. Η προσφορά της γεωλογικής έρευνας στη Βόρεια Ελλάδα» για τα 50 Χρόνια της Ε.Γ.Ε.
Κέντρο Ιστορίας Πόλης Δήμου Θεσσαλονίκης
3. 5.12.2002 «Geology and genesis of the Tertiary porphyry copper-molybdenum deposits in the Rhodope metallogenic province, Northern Greece»
Πρόσκληση Καθηγητή Th. Seifert
Institute of Mineralogy, Freiberg University of Mining and Technology, Freiberg, Germany
4. 17.3.2004 «Μαρώνεια: Γεωλογία, Ορυκτός Πλούτος και Ενοποίηση Γεωτόπων και Γεωαρχαιολογικών Τόπων»
Πρόσκληση Νομαρχία Ροδόπης για την αξιοποίηση του Σπηλαιού Μαρώνειας
Πολιτιστικό Κέντρο Μαρώνειας

5. 7.5.2004 «Γεωλογία και Ορυκτός Πλούτος της Μήλου»
Πρόσκληση του 1ου ΤΕΕ Σταυρούπολης στα πλαίσια του Περιβαλλοντικού Προγράμματος με τίτλο: «Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας. Το γεωθερμικό πεδίο της Μήλου».
Πολιτιστικό Ίδρυμα Δήμου Σταυρούπολης, Θεσσαλονίκη.
6. 31.10.2004 «Το Μουσείο Φυσικής Ιστορίας ΔΕΛΑΣΑΛ: Ταξινόμηση, οργάνωση και καταγραφή των συλλογών ορυκτών, πετρωμάτων και απολιθωμάτων»
Πρόσκληση της Διεύθυνσης του Κολεγίου ΔΕΛΑΣΑΛ στα πλαίσια των εγκαινίων του Μουσείου Φυσικής Ιστορίας
Κολέγιο ΔΕΛΑΣΑΛ, Πεύκα Θεσσαλονίκης.
7. 30.11.2005 «Η γεωλογική κληρονομιά της Θράκης. Μια διαρκής σχέση του πολιτισμού με τον ορυκτό πλούτο»
Πρόσκληση Σύλλογος Ελλήνων Ορειβατών Θεσσαλονίκης
Αίθουσα εκδηλώσεων ΣΕΟ, Θεσσαλονίκη.
8. 17.1.2007 «Ορυκτά και πολύτιμοι λίθοι: οι μικροί θησαυροί που κρύβουν τα Ελληνικά βουνά»
Πρόσκληση Σύλλογος Ελλήνων Ορειβατών Θεσσαλονίκης
Αίθουσα εκδηλώσεων ΣΕΟ, Θεσσαλονίκη.
9. 10.6.2007 «Ορυκτός πλούτος στην περιοχή Μαρώνειας: πρόταση δημιουργίας μουσείου φυσικής ιστορίας»
Πρόσκληση Δήμος Μαρώνειας, Ημερίδα «Δήμος Μαρώνειας, κέντρο ανάπτυξης και πολιτισμού»
Μαρώνεια
10. 26.3.2008 «Ορυκτά και πολύτιμοι λίθοι στη Β. Ελλάδα-Ορυκτολογία των σπηλαίων»
Πρόσκληση Ελληνική Σπηλαιολογική Εταιρεία, Τοπικό Τμήμα Βόρειας Ελλάδας
Τμήμα Γεωλογίας ΑΠΘ
11. 7.3.2009 «Η Γεωλογική-ορυκτολογική κληρονομιά της Μαρώνειας. Γεώτοποι και αρχαιολογικοί τόποι»
Πρόσκληση Κέντρο Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης Μαρώνειας, στα πλαίσια του Σεμιναρίου «Το Ευρωπαϊκό μονοπάτι Ε6 σε Δίκτυο Π.Ε.»
Κέντρο Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης Μαρώνειας
12. 10.4.2010 «Ο Πράσινος Θεσσαλικός Λίθος και τα λατομεία της Χασάμπαλης»
Παρουσίαση του βιβλίου
Πρόσκληση του Δήμου Νέσωνος
Δημοτικό Σχολείο Καλοχωρίου
13. 21.8.2010 «Οι θησαυροί του Κισσάβου - Μία διαχρονική σχέση του ορυκτού

- πλούτου με τον Ελληνικό πολιτισμό»
 Πρόσκληση του Δήμου Μελιβοίας και της 7^{ης} Εφορείας Βυζαντινών Αρχαιοτήτων
 Ανοιχτό Θέατρο Βελίκας
14. 22.2.2012 «Ορυκτά των ελληνικών σπηλαίων και συνθήκες σχηματισμού»
 Πρόσκληση Ελληνική Σπηλαιολογική Εταιρεία, Τοπικό Τμήμα Βόρειας Ελλάδας
 Τμήμα Γεωλογίας ΑΠΘ
15. 22.4.2012 «Ορυκτοί πόροι, Περιβάλλον και Οικονομική ανάπτυξη. Μπορούν να συνδυαστούν;»
 Πρόσκληση Κοσμητεία της Σχολής Θετικών Επιστημών του ΑΠΘ, στο πλαίσιο του εορτασμού της Παγκόσμιας Ημέρας για τη «Μητέρα Γη».
 Αμφιθέατρο του Μετεωροσκοπείου ΑΠΘ
16. 18-19.5.2012 «Τα αρχαία λατομεία στην ευρύτερη περιοχή Λάρισας ως δείγματα της ελληνικής πολιτιστικής κληρονομιάς. Προσδιορισμός της πηγής προέλευσης μαρμάρινων αρχαιολογικών ευρημάτων» - Ξενάγηση στα αρχαία λατομεία Τεμπών και Χασάμπαλης.
 Πρόσκληση ΙΕ΄ Εφορεία Προϊστορικών και Κλασικών Αρχαιοτήτων Λάρισας, στο πλαίσιο του εορτασμού της Διεθνούς Ημέρας Μουσείων.
 Αμφιθέατρο του Διαχρονικού Μουσείου Λάρισας
17. 22.9.2012 «Ορυκτά και πολύτιμοι λίθοι της Ελλάδας».
 Πρόσκληση Μουσείο Φυσικής Ιστορίας Βόλου.
 Αίθουσα διαλέξεων «Μεταξουργείο» Δήμου Βόλου
18. 15.2.2013 «Οι τεχνικές λατόμησης και η εξάπλωση του φημισμένου κατά την αρχαιότητα Πράσινου Θεσσαλικού Λίθου».
 Πρόσκληση Μουσείο Φυσικής Ιστορίας Βόλου και ΙΓ΄ Εφορεία Προϊστορικών & Κλασικών Αρχαιοτήτων Βόλου
 Αίθουσα διαλέξεων Αρχαιολογικού Μουσείου Βόλου
19. 22.5.2013 «Ο δρόμος του νερού στο Ρετζίκι».
 Πρόσκληση Περιφερειακή Ένωση Καθηγητών Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης (ΠΕΚΠΕ) Κεντρικής Μακεδονίας
 Α΄ Γυμνάσιο Πεύκων Θεσσαλονίκης
20. 14.12.2013 «Ορυκτά και πετρώματα στο Αιγαίο: μία διαχρονική σχέση με την εξέλιξη του πολιτισμού»
 Πρόσκληση Μουσείο Φυσικής Ιστορίας Απολιθωμένου Δάσους Λέσβου
 Κέντρο Διάδοσης Επιστημών & Μουσείο Τεχνολογίας Θεσσαλονίκης
 ΝΟΗΣΙΣ
21. 20.3.2014 “Mineral resources exploitation, sustainable development and environmental protection”

Πρόσκληση BEST (Board of European Students of Technology) Course on Technology, Thessaloniki 2014
Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

22. 28.3.2014 “Porphyry type ore deposits in northern Greece and their relation with high grades in precious, rare and critical metals”
SGA Baltic Students Chapter and Department of Economic Geology
AGH - University of Science and Technology Kraków, Poland
23. 28.3.2014 “Economic crisis in Greece. Can the mineral resources play a key role in a sustainable development at one of the richest metallogenic provinces in south-eastern Europe?”
SGA Baltic Students Chapter and Department of Economic Geology
AGH - University of Science and Technology Kraków, Poland
24. 28.3.2014 “Fluid inclusions as an exploration tool for hydrothermal deposits. Case studies from northern Greece”
SGA Baltic Students Chapter and Department of Economic Geology
AGH - University of Science and Technology Kraków, Poland
25. 16.4.2016 «Ορυκτά και Πολύτιμοι Λίθοι: οι μικροί θησαυροί των ελληνικών βουνών»
Ημερίδα: «Η Γεωλογική Ιστορία και ο Ορυκτός πλούτος της Πιερίας»
Πρόσκληση: Τμήμα Διοίκησης Εφοδιασμού του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας σε συνεργασία με το Τμήμα Γεωλογίας ΑΠΘ, το Μουσείο Φυσικής Ιστορίας Βόλου και το Μουσείο Γεωλογικής Ιστορίας Ολύμπου.
Αίθουσα διαλέξεων ΤΕΙ Κατερίνη
26. 21.2.2017 «Οι τεχνικές λατόμησης και η εξάπλωση του φημισμένου κατά την αρχαιότητα Πράσινου Θεσσαλικού Λίθου».
Πρόσκληση Αρχαιολογικό Μουσείο Θεσσαλονίκης
Αίθουσα διαλέξεων «Μ. Ανδρόνικος» Αρχαιολογικού Μουσείου Θεσσαλονίκης
27. 9.11.2018 «Ο Πράσινος Θεσσαλικός Λίθος και τα λατομεία της Χασάμπαλης».
Πρόσκληση Περιφέρεια Θεσσαλίας και Εφορεία Αρχαιοτήτων Λάρισας σε συνεργασία με το σύλλογο Φίλων του Διαχρονικού Μουσείου Λάρισας και το Ίδρυμα «Συνέλευση των Πολιτών της Μεσογείου» (Κύκλος Θεσσαλίας)
Αμφιθέατρο του Διαχρονικού Μουσείου Λάρισας
28. 10.4.2019 «Διακοσμητικοί και δομικοί λίθοι στα μνημεία της Θεσσαλονίκης»
Πρόσκληση Σωματείο «ΦΙΛΟΙ ΜΝΗΜΕΙΩΝ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ»
Αίθουσα «Μανώλης Ανδρόνικος» του Αρχαιολογικού Μουσείου Θεσσαλονίκης
29. 28.11.2019 «Ορυκτά και πετρώματα στο Αιγαίο: μια διαχρονική σχέση με την εξέλιξη

του πολιτισμού»

Πρόσκληση Αριστοτέλειο Μουσείο Φυσικής Ιστορίας Θεσσαλονίκης (ΑΜΦΙΘ) στο πλαίσιο της Έκθεσης «Τα Ορυκτά και ο Άνθρωπος» Αίθουσα ΑΜΦΙΘ, Λιμάνι Θεσσαλονίκης

30. 20.10.2020 «Η διαχρονική χρήση των διακοσμητικών λίθων στα δημόσια και ιδιωτικά κτήρια της Θεσσαλονίκης»
Πρόσκληση Αριστοτέλειο Μουσείο Φυσικής Ιστορίας Θεσσαλονίκης (ΑΜΦΙΘ) στο πλαίσιο της Έκθεσης «Αστικό Τοπίο. Ο χώρος όπου κινείται και δραστηριοποιείται ο σύγχρονος άνθρωπος - μια διαρκής πρόκληση ανθρώπου - φύσης»
Αίθουσα ΑΜΦΙΘ, Λιμάνι Θεσσαλονίκης (διά ζώσης και εξ αποστάσεως)

Από το 2020 έως το 2024 έχω δώσει μεγάλο αριθμό διαλέξεων για τα ορυκτά, τα πετρώματα, τα κοιτάσματα, τα αρχαία λατομεία, και τους αρχαίους διακοσμητικούς λίθους σε φορείς όπως οι Φίλοι των Μνημείων Θεσσαλονίκης, ο Σύλλογος Ξεναγών Θεσσαλονίκης, το Γραφείο Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης της Διεύθυνσης Α/θμιας και Β/θμιας Εκπαίδευσης Δυτικής Θεσσαλονίκης, το 1^ο Π.Ε.Κ.Ε.Σ. Κεντρικής Μακεδονίας της Περιφερειακής Διεύθυνσης Α/θμιας και Β/θμιας Εκπαίδευσης, το Κέντρο Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης Κιλκίς (Κ.Π.Ε. Κιλκίς), τον ΕΛΙΣΜΕ, το ΑΜΦΙΘ, τον Όμιλο Φίλων Αστρονομίας Θεσσαλονίκης και το Thessaloniki Walking Tours, ενώ συμμετείχα στην εκδήλωση «Η Αρμονία των Ήχων και των Λίθων» που διοργάνωσε το Τμήμα Γεωλογίας ΑΠΘ σε συνεργασία με την Κοσμητεία της ΣΘΕ ΑΠΘ και το Αριστοτέλειο Μουσείο Φυσικής Ιστορίας.

Όλες αυτές οι δράσεις έχουν σκοπό την διάδοση της Επιστήμης της Γεωλογίας στο ευρύ κοινό και τις έχουν παρακολουθήσει εκατοντάδες άτομα.

4.13. Συμμετοχή στην οργάνωση Συνεδρίων-Ημερίδων-Διαλέξεων

1. Μέλος της Γραμματείας του 2^{ου} Συμποσίου της Ελληνικής Αρχαιομετρικής Εταιρίας «Αρχαιομετρικές και αρχαιολογικές έρευνες στη Μακεδονία και Θράκη», Θεσσαλονίκη 26-28 Μαρτίου 1993.
2. Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής του 1^{ου} Συνεδρίου της Επιτροπής Οικονομικής Γεωλογίας, Ορυκτολογίας και Γεωχημείας της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας (ΕΓΕ) «Ορυκτός πλούτος και περιβάλλον στη Δυτική Μακεδονία», Κοζάνη 12-13 Φεβρουαρίου 2000.
3. Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής της Ημερίδας της Επιτροπής Οικονομικής Γεωλογίας, Ορυκτολογίας και Γεωχημείας της ΕΓΕ «Αδρανή Πετρώματα και Δομικοί Λίθοι» Θεσσαλονίκη 11 Απριλίου 2003.
4. Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής του 10^{ου} Διεθνούς Συνεδρίου της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας, Θεσσαλονίκη 15-17 Απριλίου 2004.
5. Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής του 2^{ου} Συνεδρίου της Επιτροπής Οικονομικής Γεωλογίας, Ορυκτολογίας και Γεωχημείας της ΕΓΕ, Θεσσαλονίκη 7-9 Οκτωβρίου 2005.
6. Διοργάνωση Ημερίδας της European Association of Geoscientists and Engineers (EAGE) σε συνεργασία με τον Τομέα Ορυκτολογίας-Πετρολογίας-Κοιτασματολογίας του Τμήματος Γεωλογίας ΑΠΘ «What Energy Future after the World Oil Production Peak?», Θεσσαλονίκη 18 Φεβρουαρίου 2010.

7. Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής του XIX Συνεδρίου της Carpathian Balkan Geological Association, Θεσσαλονίκη 23-26 Σεπτεμβρίου 2010.
8. Διοργάνωση Ημερίδας της European Association of Geoscientists and Engineers (EAGE) σε συνεργασία με τον Τομέα Ορυκτολογίας-Πετρολογίας-Κοιτασματολογίας του Τμήματος Γεωλογίας ΑΠΘ «Geological storage of CO₂», Θεσσαλονίκη 14 Μαρτίου 2011.
9. Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής της Ημερίδας «Κωνσταντίνος Σολδάτος, ο άνθρωπος, ο επιστήμων, ο δάσκαλος», Τμήμα Γεωλογίας ΑΠΘ, 20 Ιανουαρίου 2012.
10. Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής του Συνεδρίου «Αναζήτηση, έρευνα και εκμετάλλευση υδρογονανθράκων στην Ελλάδα: παρελθόν, παρόν, μέλλον», Τελλόγλειο Ίδρυμα Τεχνών ΑΠΘ, 16-17 Μαρτίου 2012.
11. Διοργάνωση σε συνεργασία με τη Society of Economic Geologists (SEG), τον Τομέα Ορυκτολογίας-Πετρολογίας-Κοιτασματολογίας του Τμήματος Γεωλογίας ΑΠΘ και την Επιτροπή Οικονομικής Γεωλογίας-Ορυκτολογίας-Γεωχημείας της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας των διαλέξεων του Καθηγητή Paul Spry, του Τμήματος Γεωλογικών και Ατμοσφαιρικών Επιστημών του Πανεπιστημίου της Iowa, USA, 1. The connection between Au and Te in hydrothermal gold telluride deposits και 2. Broken Hill-type Pb-Zn-Ag deposits: genesis and classification, Τμήμα Γεωλογίας ΑΠΘ, 10 Μαΐου 2012.
12. Διοργάνωση της διάλεξης του Καθηγητή Ladislav Palinkas του Τμήματος Γεωλογίας του Πανεπιστημίου του Zagreb, Κροατία, με θέμα: Genesis of vein-stockwork cryptocrystalline magnesite from the Dinaride ophiolites, Τμήμα Γεωλογίας ΑΠΘ στις 28 Σεπτεμβρίου 2012.
13. Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής της Ημερίδας της European Association of Geoscientists and Engineers (EAGE) σε συνεργασία με το Τμήμα Γεωλογίας ΑΠΘ, "Basin and Petroleum Systems Modelling. Technology and Applications for Petroleum Exploration Risk and Resource Assessments", Τελλόγλειο Ίδρυμα Θεσσαλονίκης, 26 Μαρτίου 2013.
14. Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής της Ημερίδας της European Association of Geoscientists and Engineers (EAGE) σε συνεργασία με το Τμήμα Γεωλογίας ΑΠΘ, "Integrated Geophysical Models. Theory, examples and implications on creativity", ΚΕΔΕΑ ΑΠΘ, 6 Μαρτίου 2015.
15. Διοργάνωση της Ημερίδας του AUPh SEG Student Chapter «The formation of magmatic-hydrothermal ore deposits: from magmas to exploration», ΚΕΔΕΑ ΑΠΘ, 16 Οκτωβρίου 2015.
16. Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής της Ημερίδας «Τελευταίες Εξελίξεις στην Έρευνα και Εκμετάλλευση Υδρογονανθράκων σε Ελλάδα και Κύπρο» που διοργάνωσε ο Τομέας Ορυκτολογίας-Πετρολογίας-Κοιτασματολογίας του Τμήματος Γεωλογίας, ΚΕΔΕΑ ΑΠΘ, 16 Απριλίου 2016.
17. Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής της Ημερίδας «Νέες ιδέες και μέθοδοι της Τεκτονικής Γεωλογίας στην εφαρμοσμένη έρευνα - παραδείγματα και εφαρμογές» που διοργάνωσε το Τμήμα Γεωλογίας ΑΠΘ και το AUPh SEG Student Chapter, ΚΕΔΕΑ ΑΠΘ, 21 Φεβρουαρίου 2017.
18. Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής της Ημερίδας «Αναζήτηση και εκμετάλλευση ορυκτών πρώτων υλών από την αρχαιότητα μέχρι σήμερα» που διοργάνωσε το Τμήμα

Γεωλογίας ΑΠΘ και το AUTH SEG Student Chapter, ΚΕΔΕΑ ΑΠΘ, 25 Απριλίου 2017.

19. Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής της Ημερίδας «Αστικό Περιβάλλον και Βιώσιμη Ανάπτυξη. Σχολή Θετικών Επιστημών (ΑΠΘ): το συγκριτικό πλεονέκτημα της πόλης» που διοργάνωσε η ΣΘΕ ΑΠΘ, 2 Οκτωβρίου 2017.
20. Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής της Εσπερίδας «Η βιολογική ποικιλότητα σε παλαιότερες γεωλογικές και ιστορικές περιόδους» που διοργάνωσε η ΣΘΕ ΑΠΘ, Αίθουσα Τελετών Παλαιάς Φιλοσοφικής Σχολής, 29 Νοεμβρίου 2017.
21. Διοργάνωση της Ημερίδας του AUTH SEG Student Chapter «Epithermal Gold Deposits: Tectonics, magmatism and alterations», ΚΕΔΕΑ ΑΠΘ, 20 Φεβρουαρίου 2023.
22. Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής του 2nd International Conference on Raw Materials and Circular Economy (RawMat 2023), Αθήνα, 28 Αυγούστου - 2 Σεπτεμβρίου 2023 (<https://www.rawmat2023.ntua.gr>).

4.14. Συμμετοχή στην οργάνωση Ασκήσεων Υπαίθρου

1. 2001 - Διοργανωτής τριήμερης Άσκησης Υπαίθρου σε κοιτάσματα της Μακεδονίας και Θράκης για τους φοιτητές του Πανεπιστημίου «St. Kliment Ohridski» και του Πανεπιστημίου «Mining and Geology» της Σόφιας Βουλγαρίας, 17-19 Οκτωβρίου 2001.
2. 2012 - Διοργανωτής τετραήμερης Άσκησης Υπαίθρου σε κοιτάσματα χρυσού της Θράκης και της Χαλκιδικής για τους φοιτητές και τους Καθηγητές του Πανεπιστημίου «St. Kliment Ohridski» της Σόφιας Βουλγαρίας. 19-22 Οκτωβρίου 2012.
3. 2013 - Συνδιοργανωτής (P. Voudouris, V. Melfos, G. Falalakis, T. Baker) τριήμερης Άσκησης Υπαίθρου σε κοιτάσματα χρυσού της Θράκης και της Χαλκιδικής για τους φοιτητές και τους Καθηγητές του Mineral Deposit Research Unit (MDRU) του University of British Columbia (UBC), Vancouver, Canada. 16-18 Μαΐου 2013.
4. 2014 - Συνδιοργανωτής με Π. Βουδούρη, μονήμερης Άσκησης Υπαίθρου στα κοιτάσματα Λαυρίου στο πλαίσιο του MDRU Short Course: "Tectonic Units and Geodynamic Processes of the Greater Alpine Collision Zone: Eastern Alps to Western Turkey" στην Αθήνα, 8 Ιουνίου 2014.
5. 2016 - Διοργανωτής τριήμερης Άσκησης Υπαίθρου σε κοιτάσματα χρυσού της Θράκης για τους φοιτητές και τους Καθηγητές του Πανεπιστημίου «St. Kliment Ohridski» της Σόφιας Βουλγαρίας. 4-6 Νοεμβρίου 2016.
6. 2019 - Διοργανωτής εξαήμερης Άσκησης Υπαίθρου σε κοιτάσματα της Βόρειας Ελλάδας για τους φοιτητές και τους Καθηγητές του Πανεπιστημίου «St. Kliment Ohridski» της Σόφιας Βουλγαρίας. 23-28 Μαΐου 2019.
7. 2019 - Συνδιοργανωτής 15θήμερης Άσκησης Υπαίθρου σε κοιτάσματα της Βουλγαρίας και της Βόρειας Ελλάδας για τους φοιτητές και τους Καθηγητές του Πολυτεχνείου ETH Zurich Ελβετίας. 16-30 Ιουνίου 2019.

4.15. Ταξινόμηση και οργάνωση της συλλογής ορυκτών και πετρωμάτων του ΑΠΘ

Με απόφαση του Τομέα Ορυκτολογίας, Πετρολογίας, Κοιτασματολογίας (Αρθμ. Γ. Συνέλ. 2/25-10-2002) συμμετέχω στην επιτροπή για την εκ νέου οργάνωση και ταξινόμηση συλλογών ορυκτών και πετρωμάτων του Τομέα Ορυκτολογίας, Πετρολογίας,

Κοιτασματολογίας. Παράλληλα βρίσκεται σε εξέλιξη η δημιουργία ψηφιακής βάσης δεδομένων της συλλογής αυτής ώστε να χρησιμοποιηθεί τόσο για διδακτικούς σκοπούς όσο και για κοινωνικούς σκοπούς. Μέχρι στιγμής με τη βοήθεια φοιτητών του Τμήματος Γεωλογίας έχουν καταγραφεί, φωτογραφηθεί και αρχειοθετηθεί 4.000 ορυκτά τα οποία θα είναι διαθέσιμα στην ιστοσελίδα του Τμήματος.

4.16. Συμμετοχή σε εκθέσεις ορυκτών και υλικού από αρχαία λατομεία - Ταξινόμηση και οργάνωση ορυκτολογικών μουσείων

1. Συμμετοχή με εκθέματα στην 1^η Διεθνή Έκθεση Ορυκτών και Απολιθωμάτων του Συλλόγου Ελλήνων Συλλεκτών Ορυκτών και Απολιθωμάτων στο Ζάππειο Μέγαρο Αθηνών, Οκτώβριος 1992.
2. Οργάνωση της μόνιμης Έκθεσης Ορυκτών, Πετρωμάτων και Απολιθωμάτων στη Μακεδονική Καλλιτεχνική Εταιρία «ΤΕΧΝΗ» Κιλκίς, Σεπτέμβριος 1996.
3. Συλλογή και οργάνωση της μόνιμης Έκθεσης ορυκτών, πετρωμάτων και μεταλλευμάτων για το Μουσείο Φυσικής Ιστορίας και Κέντρου Πληροφόρησης για τη Ροδόπη στο Παρανέστι Δράμας, Ιούλιος-Αύγουστος 1999.
4. Συλλογή ορυκτών, πετρωμάτων και μεταλλευμάτων από τη Θράκη για τη μόνιμη Έκθεση του Μουσείου Φυσικής Ιστορίας της Μαρώνειας, Ν. Ροδόπης, Σεπτέμβριος 2002.
5. Συμβολή στην Έκθεση «Υδροκίνηση στην προβιομηχανική εποχή στο βορειοελλαδικό χώρο» του Λαογραφικού και Εθνολογικού Μουσείου Μακεδονίας-Θράκης, Ιανουάριος 2003.
6. Οργάνωση και ταξινόμηση της συλλογής ορυκτών, πετρωμάτων και απολιθωμάτων του Μουσείου Φυσικής Ιστορίας του Κολεγίου ΔΕΛΑΣΑΛ στο Ρετζίκι Θεσσαλονίκης. 2003-2004. Επιμέλεια συγγραφής πληροφοριακού εντύπου σχετικά με το Μουσείο και παραγωγή οπτικοακουστικού υλικού (DVD) για την ενημέρωση των επισκεπτών.
7. Ταξινόμηση και αναδιοργάνωση της Συλλογής Ορυκτών και Πετρωμάτων του Τομέα Ορυκτολογίας, Πετρολογίας, Κοιτασματολογίας του Τμήματος Γεωλογίας ΑΠΘ 2003-2008.
8. Οργάνωση και ταξινόμηση της συλλογής ορυκτών και πετρωμάτων του Μουσείου Ορυκτολογίας και Πετρολογίας στο Δήμο Αριδαίας Νομού Πέλλας, σε συνεργασία με τον Καθηγητή Γ. Ελευθεριάδη, Απρίλιος-Μάιος 2006.
9. Ταξινόμηση της συλλογής ορυκτών και πετρωμάτων του Μουσείου Φυσικής Ιστορίας στα Νέα Καλίνδοια (Καλαμωτό) του Δήμου Λαγκαδά, μετά από πρόσκληση της Αναπληρώτριας Καθηγήτριας στο ΑΠΘ, Ε. Τσουκαλά, 2009.
10. Εμπλουτισμός της συλλογής ορυκτών του Κέντρου Προβολής Λόφου Αγίου Γεωργίου Κιλκίς, μετά από πρόσκληση της Αναπληρώτριας Καθηγήτριας στο ΑΠΘ, Ε. Τσουκαλά, 2012.
11. Διάθεση φωτογραφικού υλικού από αρχαία λατομεία για περιοδική φωτογραφική έκθεση του Μουσείου Βυζαντινού Πολιτισμού Θεσσαλονίκης μετά από πρόσκληση της Προϊσταμένης του Μουσείου κ. Α. Τσιλιπάκου, 2012.
12. Καταγραφή και ταξινόμηση της συλλογής ορυκτών και πετρωμάτων του Λαογραφικού Μουσείου Βρασνών μετά από πρόσκληση της Δημοτικής Κοινότητας Βρασνών του

Δήμου Βόλβης, 2014.

13. Συλλογή και οργάνωση της μόνιμης Έκθεσης ορυκτών, πετρωμάτων και Γεωλογικών δειγμάτων για το Μουσείο Γεωλογικής Ιστορίας Μετεώρων, Καστράκι Καλαμπάκας 2016.

4.17. Συμμετοχή σε επιστημονικές εταιρείες και συλλόγους

1. Society of Geology Applied to Mineral Deposits (SGA)
2. Society of Economic Geologists (SEG) - **Fellow Member από το 2014**
3. Ελληνική Γεωλογική Εταιρεία (ΕΓΕ)
4. Επιτροπή Οικονομικής Γεωλογίας, Ορυκτολογίας και Γεωχημείας της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας - Ταμίας του Δ.Σ. της Επιτροπής από το 1998
5. Σύλλογος Ελλήνων Γεωλόγων (ΣΕΓ) - **Μέλος της επιτροπής Ορυκτών Πρώτων Υλών από το 2023**
6. Γεωτεχνικό Επιμελητήριο της Ελλάδας (ΓΕΩΤΕΕ)
7. Αντιπρόεδρος του Σωματίου «Φίλοι των Μνημείων Θεσσαλονίκης»
8. Μέλος του ΔΣ του Αριστοτελείου Μουσείου Φυσικής Ιστορίας Θεσσαλονίκης (ΑΜΦΙΘ) (από το 2024), Αναπληρωματικό μέλος του ΔΣ(2019-2024), και μέλος του Επιστημονικού Συμβουλίου (από το 2015).

5. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

5.1. Διατριβές

5.1.1. Πτυχιακή Εργασία

Μέλφος Β. και Παρλάντζα Ι. (1988). Γεωλογικές έρευνες για τα παράκτια φαινόμενα της χερσονήσου Σιθωνίας της Χαλκιδικής. Πτυχιακή Εργασία. Τομέας Γεωλογίας και Φυσικής Γεωγραφίας, Τμήμα Γεωλογίας, ΑΠΘ Θεσσαλονίκη, σελ. 56.
Επιβλέπων Καθηγητής Α. Ψιλοβίκος.

5.1.2. Διδακτορική Διατριβή

Μέλφος Β. (1995). Έρευνα των βασικών και ευγενών μετάλλων στην Περιοδοπική Ζώνη της Θράκης. Διδακτορική Διατριβή. Επιστημονική Επετηρίδα του Τμήματος Γεωλογίας της Σχολής Θετικών Επιστημών του ΑΠΘ, Παρ. Αριθμ. 30, σελ. 289.
Επιβλέπων Καθηγητής Μ. Βαβελίδης. Συμμετοχή στην Τριμελή Συμβουλευτική Επιτροπή: Καθηγητής Γ. Χριστοφίδης, Καθηγητής Α. Φιλιππίδης

5.2. Δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά με κριτές

5.2.1. Vavelidis M., Gialoglou G., **Melfos V.**, Wagner G.A. (1996). Goldgrube in Palaea Kavala/Griechenland: Entdeckung von Skaptehyle? Erzmetall: The World of Metallurgy, 49, 547-554.

5.2.2. Vavelidis M., **Melfos V.** (1997). Two plumbian tetrahedrite-tennantite occurrences from Maronia area (Thrace) and Milos island (Aegean sea), Greece. Eur.J. Mineral., 9, 653-657. <https://doi.org/10.1127/ejm/9/3/0653>

5.2.3. **Melfos V.**, Vavelidis M., Christofides G., Seidel E. (2002). Origin and evolution of the Tertiary Maronia porphyry copper-molybdenum deposit, Thrace, Greece. Mineralium Deposita, 37, 648-668. <https://doi.org/10.1016/j.gexplo.2023.107336>

5.2.4. Vavelidis M., **Melfos V.** (2004). Bi-Ag-bearing tetrahedrite-tennantite in the Kapsalina copper mineralisation, Thasos island, Northern Greece. Neues Jahrbuch für Mineralogie - Abhandlungen (Journal of Mineralogy and Geochemistry), 180 (2), 149-169. <https://doi.org/10.1127/0077-7757/2004/0180-0149>

5.2.5. Voudouris P., Katerinopoulos A., **Melfos V.** (2004). Alpine-type fissure minerals in Greece. Documenta Naturae, 151, 23-45.

5.2.6. Voudouris P., **Melfos V.**, Spry P.G., Bonsall T., Tarkian M., Economou-Eliopoulos M. (2008). Mineralogical and fluid inclusion constraints on the evolution of the Plaka intrusion-related ore system, Lavrion, Greece. Mineralogy and Petrology, 93, 79-110. <https://doi.org/10.1007/s00710-007-0218-0>

5.2.7. Voudouris P., **Melfos V.**, Spry P.G., Bonsall T., M. Tarkian, Solomos Ch. (2008). Carbonate-replacement Pb-Zn-Ag±Au mineralization in the Kamariza area, Lavrion, Greece: Mineralogy and thermochemical conditions of formation. Mineralogy and Petrology, 94, 85-106. <https://doi.org/10.1007/s00710-008-0007-4>

5.2.8. **Melfos V.** (2008). "Green Thessalian Stone": The Byzantine quarries and the use of a unique architecture material from Larisa area, Greece. Petrographic and geochemical characterization. Oxford Journal of Archaeology, 27(4) 387-405. <https://doi.org/10.1111/j.1468-0092.2008.00313.x>

- 5.2.9. Voudouris P.C., **Melfos V.**, Spry P.G., Bindi L., Kartal T., Arikas K., Moritz R., Ortelli M. (2009). Rhenium-rich molybdenite and rheniite (ReS₂) in the Pagoni Rachi-Kirki Mo-Cu-Te-Ag-Au deposit, Northern Greece: Implications for the rhenium geochemistry of porphyry style Cu-Mo and Mo mineralization. *Canadian Mineralogist*, 47, 1013-1036. <https://doi.org/10.3749/canmin.47.5.1013>
- 5.2.10. Giouri A., Vavelidis M., **Melfos V.**, Christophoridis C. (2010). Geochemical study of the Bogdanas River waters at the Assiros-Lagada area, Northern Greece. *Journal of Environmental Protection and Ecology*, 11, 424-433.
- 5.2.11. **Melfos V.**, Helly B., Voudouris P. (2011). The ancient Greek names "Magnesia" and "Magnetes" and their origin from the magnetite occurrences at the Mavrovouni mountain of Thessaly, central Greece. A mineralogical-geochemical approach. *Archaeological and Anthropological Sciences*, 3, 165-172. <https://doi.org/10.1007/s12520-010-0048-6>
- 5.2.12. Fornadel A.P., Spry P.G., **Melfos V.**, Vavelidis M., Voudouris P. (2011). Is the Palea Kavala Bi-Te-Pb-Sb±Au district, northeastern Greece, an intrusion-related system? *Ore Geology Reviews*, 39, 119-133. <https://doi.org/10.1016/j.oregeorev.2011.01.002>
- 5.2.13. Lazaridis G., **Melfos V.**, Papadopoulou L. (2011). The first cave occurrence of orpiment (As₂S₃) from the sulfuric acid caves of Aghia Paraskevi (Kassandra Peninsula, N. Greece). *International Journal of Speleology*, 40(2), 133-139. <https://doi.org/10.5038/1827-806X.40.2.6>
- 5.2.14. Bonsall T.A., Spry P.G., Voudouris P., Tombros S., Seymour K., **Melfos V.** (2011). The Geochemistry of Carbonate-Replacement Pb-Zn-Ag Mineralization in the Lavrion District, Attica, Greece: Fluid Inclusion, Stable Isotope, and Rare Earth Element Studies. *Economic Geology*, 106, 619-651. <https://doi.org/10.2113/econgeo.106.4.619>
- 5.2.15. Voudouris P., **Melfos V.**, Spry P.G., Moritz R., Papavassiliou C., Falalakis G. (2011). Mineralogy and geochemical environment of formation of the Perama Hill high-sulfidation epithermal Au-Ag-Te-Se deposit, Petrota Graben, NE Greece. *Mineralogy and Petrology*, 103, 79-100. <https://doi.org/10.1007/s00710-011-0160-z>
- 5.2.16. Fornadel A.P., Voudouris P., Paul G.S., **Melfos V.** (2012). Mineralogical, stable isotope, and fluid inclusion studies of spatially related porphyry Cu and epithermal Au-Te mineralization, Fakos Peninsula, Limnos Island, Greece. *Mineralogy and Petrology*, 105, 85-111. <https://doi.org/10.1007/s00710-012-0196-8>
- 5.2.17. **Melfos V.**, Voudouris P.C. (2012). Geological, Mineralogical and Geochemical Aspects for Critical and Rare Metals in Greece. *Minerals*, 2, 300-317. <https://doi.org/10.3390/min2040300>
- 5.2.18. Voudouris P., **Melfos V.** (2013). Aluminum-phosphate-sulfate (APS) minerals in the sericitic advanced argillic alteration zone of the Melitena porphyry epithermal Mo-Cu±Au±Re prospect, western Thrace, Greece. *Neues Jahrbuch für Mineralogie - Abhandlungen (Journal of Mineralogy and Geochemistry)*, 190/1, 11-27. <https://doi.org/10.1127/0077-7757/2012/0227>
- 5.2.19. Voudouris P.C., Spry P.G., Mavrogonatos C., Sakellaris G-A., Bristol S.K., **Melfos V.**, Fornadel A.P. (2013). Bismuthinite derivatives, lillianite homologues and bismuth sulfotellurides as indicators of gold mineralization in the Stanos shear-zone related deposit, Chalkidiki, Northern Greece. *Canadian Mineralogist*, 51, 119-142.

<https://doi.org/10.3749/canmin.51.1.119>

- 5.2.20. Voudouris P., **Melfos V.**, Spry P.G., Bindi L., Moritz R., Ortelli M., Kartal T. (2013). Extremely Re-Rich Molybdenite from Porphyry Cu-Mo-Au Prospects in Northeastern Greece: Mode of occurrence, causes of enrichment, and implications for gold exploration. *Minerals*, 3, 165-191. <https://doi.org/10.3390/min3020165>
- 5.2.21. Voudouris P., **Melfos V.**, Spry P.G., Kartal T., Schleicher H., Moritz R., Ortelli M. (2013). The Pagoni Rachi/Kirki Cu-Mo±Re±Au deposit, Northern Greece: Mineralogical and fluid inclusion constrains on the evolution of a telescoped porphyry-epithermal system. *Canadian Mineralogist*, 51, 411-442. <https://doi.org/10.3749/canmin.51.2.253>
- 5.2.22. Spry P., Mathur R.D., Bonsall T.A., Voudouris P.C., **Melfos V.** (2014). Re-Os isotope evidence for mixed source components in carbonate-replacement Pb-Zn-Ag deposits in the Lavrion district, Attica, Greece. *Mineralogy and Petrology*, 108, 503-513. <https://doi.org/10.1007/s00710-013-0314-2>
- 5.2.23. Stratouli G., Sarpaki A., Ntinou M., Kotjabopoulou E., Theodoropoulou T., **Melfos V.**, Andreasen N.H., Karkanas P. (2014). Dialogues between bioarchaeological, geoarchaeological and archaeological data: approaches to understanding the Neolithic use of Drakaina Cave, Kephallonia Island, Western Greece. *Aegaeum*, 37, 23-32.
- 5.2.24. Bristol S.K., Spry P.G., Voudouris P.C., **Melfos V.**, Mathur R.D., Fornadel A.P., Sakellaris G.A. (2015). Geochemical and geochronological constraints on the formation of shear-zone hosted Cu-Au-Bi-Te mineralization in the Stanos area, Chalkidiki, northern Greece. *Ore Geology Reviews*, 66, 266-282. <https://doi.org/10.1016/j.oregeorev.2014.11.001>
- 5.2.25. Kołodziejczyk J., Pršek J., **Melfos V.**, Voudouris P., Maliqi F., Kozub-Budzyń G. (2015). Bismuth minerals from the Stan Terg deposit (Trepça, Kosovo). *Neues Jahrbuch für Mineralogie - Abhandlungen (Journal of Mineralogy and Geochemistry)*, 192/3, 317-333. <https://doi.org/10.1127/njma/2015/0288>
- 5.2.26. Spathis P., Papanikolaou E., **Melfos V.**, Samara C., Christaras B., Katsiotis N. (2015). Characterization and Weathering of the Building Materials of Sanctuaries in the Archaeological Site of Dion, Greece. *Trends Journal of Sciences Research*, 2, 95-103. <https://doi.org/10.31586/ChemicalEngineering.0203.03>
- 5.2.27. Repstock A., Voudouris P., Zeug M., **Melfos V.**, Zhai M., Li H., Kartal T., Matuszczak J. (2016). Chemical composition and varieties of fahlore-group minerals from Oligocene mineralization in the Rhodope area, Southern Bulgaria and Northern Greece. *Mineralogy and Petrology*, 110, 103-123. <https://doi.org/10.1007/s00710-015-0412-4>
- 5.2.28. **Melfos V.**, Voudouris P. (2016). Fluid evolution in Tertiary magmatic-hydrothermal ore systems at the Rhodope metallogenic province, NE Greece. A review. *Geologia Croatica*, 69, 157-167. <https://doi.org/10.4154/GC.2016.12>
- 5.2.29. Kołodziejczyk J., Pršek J., Voudouris P., **Melfos V.**, Asllani B. (2016). Sn-Bearing Minerals and Associated Sphalerite from Lead-Zinc Deposits, Kosovo: An Electron Microprobe and LA-ICP-MS Study. *Minerals* 2016, 6(2), 42, 17 p., <https://doi.org/10.3390/min6020042>.
- 5.2.30. Oikonomidis D., Vavelidis M., **Melfos V.**, Artashova M. (2017). Searching for ancient gold mines in Filippii area, Macedonia, Greece, using Worldview-2 satellite imagery. *Geocarto International*, 32, 87-96. <https://doi.org/10.1515/geoca-2017-0025>

- 5.2.31. Kołodziejczyk J., Pršek J., Voudouris P., **Melfos V.** (2017). Bi-sulphotellurides associated with Pb-Bi-(Sb±Ag,Cu,Fe) sulphosalts: an example from the Stan Terg deposit in Kosovo. *Geologica Carpathica*, 68, 4, 366-381 <https://doi.org/10.1515/geoca-2017-0025>
- 5.2.32. **Melfos V.**, Voudouris P. (2017). Cenozoic metallogeny of Greece and potential for precious, critical and rare metals exploration. *Ore Geology Reviews*, 89, 1030-1057. <https://doi.org/10.1016/j.oregeorev.2017.05.029>
- 5.2.33. Giouri A., **Melfos V.**, Papadopoulou L., Vavelidis M., Alifragkis D. (2018). Selected Metal Content and Binding Behaviour in Riverbed Sediments of the Kavala-Philippi Area (Northern Greece). *Geosciences*, 8, 187, 1-17. <https://doi.org/10.3390/geosciences8050187>
- 5.2.34. Voudouris P., **Melfos V.**, Mavrogonatos C., Tarantola A., Götze J., Alfieris D., Maneta V., Psimis I. (2018). Amethyst Occurrences in Tertiary Volcanic Rocks of Greece: Mineralogical, Fluid Inclusion and Oxygen Isotope Constraints on Their Genesis. *Minerals*, 8, 324, 26 p. <https://doi.org/10.3390/min8080324>
- 5.2.35. Mavrogonatos C, Voudouris P., Spry P.G., **Melfos V.**, Klemme S., Berndt J., Baker T., Moritz R., Bissig T., Monecke T., Zaccarini F. (2018). Mineralogical study of the advanced argillic alteration zone at the Konos Hill Mo-Cu-Re-Au porphyry prospect, NE Greece. *Minerals*, 8, 479, 18 p. <https://doi.org/10.3390/min8110479>
- 5.2.36. Voudouris P., Mavrogonatos C., Rieck B., Kolitsch U., Spry P.G., Scheffer C., Tarantola A., Vanderhaeghe O., Galanos E., **Melfos V.**, Zaimis S., Soukis K., Photiades A. (2018). The Gersdorffite-Bismuthinite-Native Gold Association and the Skarn-Porphyry Mineralization in the Kamariza Mining District, Lavrion, Greece. *Minerals*, 8, 531, 16 p. <https://doi.org/10.3390/min8110531>.
- 5.2.37. Galanopoulos E., Voudouris P., Mavrogonatos C., Spry P.G., Hart C., **Melfos V.**, Zaccarini F., Alfieris D. (2018). A New Porphyry Mo Mineralization at Aisymi-Leptokarya, South-Eastern Rhodope, North-East Greece: Geological and Mineralogical Constraints. *Geosciences*, 8, 435, 16 p. <https://doi.org/10.3390/geosciences8120435>
- 5.2.38. Voudouris P., Mavrogonatos C., Graham I., Giuliani G., **Melfos V.**, Karampelas S., Karantoni V., Wang K., Tarantola A., Zaw K., Meffre S., Klemme S., Berndt J., Heidrich S., Zaccarini F., Fallick A., Tsortanidis M., Lampridis A. (2019). Gem Corundum Deposits of Greece: Geology, Mineralogy and Genesis. *Minerals* 2019, 9, 49, 41 p. <https://doi.org/10.3390/min9010049>
- 5.2.39. Kalaitzis A., Stoulos S., **Melfos V.**, Kantiranis N., Filippidis A. (2019). Zeolitic rocks application in the environment: radiation assessments due to natural radioactivity. *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry*, 319, 975-985. <https://doi.org/10.1007/s10967-019-06427-7>
- 5.2.40. **Melfos V.**, Voudouris P., Serafimovski T., Tasev G. (2019). Fluid Inclusions at the Plavica Au-Ag-Cu telescoped Porphyry-epithermal System, Former Yugoslavian Republic of Macedonia (FYROM). *Geosciences* 2019, 9, 88, 16 p. <https://doi.org/10.3390/geosciences9020088>.
- 5.2.41. Voudouris P., Mavrogonatos C., Spry P.G., Baker T., **Melfos V.**, Klemd R., Haase K., Repstock A., Djiba A., Bismayer U., Tarantola A., Scheffer C., Moritz R., Kouzmanov K., Alfieris D., Papavassiliou K., Schaarschmidt A., Galanopoulos E., Galanos E., Kołodziejczyk

- J., Stergiou C., Melfou M. (2019). Porphyry and epithermal deposits in Greece: an overview, new discoveries, and mineralogical constraints on their genesis. *Ore Geology Reviews*, 107, 654-691. <https://doi.org/10.1016/j.oregeorev.2019.03.019>
- 5.2.42.** Voudouris P., Mavrogonatos C., Graham I., Giuliani G., Tarantola A., **Melfos V.**, Karampelas S., Katerinopoulos A., Magganas A. (2019). Gemstones of Greece: Geology and crystallizing environments. *Minerals* 2019, 9, 461, 29 p. <https://doi.org/10.3390/min9080461>
- 5.2.43.** Voudouris P., Mavrogonatos C., **Melfos V.**, Spry P.G., Magganas A., Alfieris D., Soukis K., Tarantola A., Periferakis A., Kołodziejczyk J., Scheffer C., Repstock A., Zeug M. (2019). The geology and mineralogy of the Stypsi porphyry Cu-Mo-Au-Re prospect, Lesvos Island, Aegean Sea, Greece. *Ore Geology Reviews*, 112. <https://doi.org/10.1016/j.oregeorev.2019.103023>
- 5.2.44.** Mavrogonatos C., Voudouris P., Berndt J., Klemme S., Zaccarini F., Spry P.G., **Melfos V.**, Tarantola A., Keith M., Klemd R., Haase K. (2019). Trace Elements in Magnetite from the Pagoni Rachi Porphyry Prospect, NE Greece: Implications for Ore Genesis and Exploration. *Minerals*, 9, 725, 21 p. <https://doi.org/10.3390/min9120725>
- 5.2.45.** Voudouris, P., Karampelas, S., **Melfos, V.**, Graham, I. (2019). Editorial for special issue "Mineralogy and geochemistry of Gems". *Minerals*, 9, 778, 5 p. <https://doi.org/10.3390/min9120778>
- 5.2.46.** **Melfos, V.**, Stratouli G., Voudouris, P. (2020). Characterization of stone artifacts from the Middle and Late Neolithic to the Chalcolithic deposits of Drakaina Cave, Kephallonia, Ionian Islands: a mineralogical-geochemical approach for determination of local and "exotic" raw materials and their sources. *Archaeological and Anthropological Sciences*, 12, 65, 28 p. <https://doi.org/10.1007/s12520-020-01027-z>
- 5.2.47.** **Melfos, V.**, Voudouris, P., Melfou M., Sánchez M.G., Papadopoulou L., Filippidis A., Spry P.G., Schaarschmidt A., Klemd R., Haase K.M., Tarantola A., Mavrogonatos C. (2020). Mineralogical Constraints on the Potassic and Sodid-Calcic Hydrothermal Alteration and Vein-Type Mineralization of the Maronia Porphyry Cu-Mo ± Re ± Au Deposit in NE Greece. *Minerals*, 10, 182, 26 p. <https://doi.org/10.3390/min10020182>
- 5.2.48.** Mavrogonatos C., Voudouris P., Zaccarini F., Klemme S., Berndt J., Tarantola A., **Melfos V.**, Spry P.G. (2020) Multi-Stage Introduction of Precious and Critical Metals in Pyrite: A Case Study from the Konos Hill and Pagoni Rachi Porphyry/Epithermal Prospects, NE Greece. *Minerals*, 10, 784, 29 p. <https://doi.org/10.3390/min10090784>
- 5.2.49.** **Melfos, V.** (2020). Archaeometric investigations on the sarcophagus no. 1993/74 in the Diachronic Museum of Larissa, Thessaly, Central Greece: I. Characterization and provenance of the marble. *Periodico di Mineralogia*, 89, 183-187. <https://doi.org/10.2451/2020PM16949>
- 5.2.50.** Samara C., **Melfos V.**, Kouras A., Karali E., Zacharopoulou G., Kyranoudi M., Papadopoulou L., Pavlidou E. (2020). Morphological and geochemical characterization of the particulate deposits and the black crust from the Triumphal Arch of Galerius in Thessaloniki, Greece: Implications for deterioration assessment. *Science of the Total Environment*, 174, 139455. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.139455>
- 5.2.51.** Stergiou Ch.L., **Melfos V.**, Voudouris P., Spry P.G., Papadopoulou L., Chatzipetros A.,

- Giouri K., Mavrogonatos C., Filippidis A. (2021). The geology, geochemistry and origin of the porphyry Cu-Au-(Mo) system at Vathi, Serbo-Macedonian massif, Greece. *Applied Sciences*, 11, 479, 39 p. <https://doi.org/10.3390/app11020479>
- 5.2.52.** Voudouris P., **Melfos V.**, Mavrogonatos C., Photiades A., Moraiti E., Rieck B., Kolitsch U., Tarantola A., Scheffer C., Morin D., Vanderhaeghe O., Spry P.G., Ross J., Soukis K., Vaxevanopoulos M., Pekov I.V., Chukanov N.V., Magganas A., Kati M., Katerinopoulos A., Zaimis S. (2021). The Lavrion Mines: A Unique Site of Geological and Mineralogical Heritage. *Minerals* 2021, 11, 76, 22 p. <https://doi.org/10.3390/min11010076>
- 5.2.53.** Ross J., Voudouris P.C., **Melfos V.**, Vaxevanopoulos M., Soukis K., Merigot K. (2021). The Lavrion silver district: Reassessing its ancient mining history. *Geoarchaeology*, 6:617-642. <https://doi.org/10.1002/gea.21852>
- 5.2.54.** Lazaridis G., **Melfos V.** (2021). Morphological features and formation conditions of the Almopia speleopark caves (Loutra Almopias, N. Greece). *Acta Carsologica*, 50, 37-48. <https://doi.org/10.3986/ac.v50i1.7592>
- 5.2.55.** Stergiou Ch.L., **Melfos V.**, Voudouris P., Papadopoulou L., Spry P.G., Peytcheva I., Dimitrova D., Stefanova E., Giouri K. (2021). Rare and critical metals in pyrite, chalcopyrite, magnetite, and titanite from the Vathi porphyry Cu-Au±Mo deposit, northern Greece. *Minerals*, 11, 630. <https://doi.org/10.3390/min11060630>
- 5.2.56.** Karantoni V., Karamelas S., Voudouris P., **Melfos V.**, Papadopoulou L., Soldatos T., Mavrogonatos C. (2021). Spectroscopy and Microscopy of Corundum from Primary Deposits Found in Greece. *Minerals*, 11, 750. <https://doi.org/10.3390/min11070750>
- 5.2.57.** Schaarschmidt A., Haase K.M., Voudouris P.C., **Melfos V.**, Klemd R. (2021). Migration of arc magmatism above mantle wedge diapirs with variable sediment contribution in the Aegean. *Geochemistry, Geophysics, Geosystems*, 22, e2020GC009565, 1-21. <https://doi.org/10.1029/2020GC009565>
- 5.2.58.** Schaarschmidt A., Klemd R., Regelous M., Voudouris P.C., **Melfos V.**, Haase K.M. (2021). The formation of shoshonitic magma and its relationship to porphyry-type mineralisation: the Maronia pluton in NE Greece. *Lithos*, 380-381, 105911, 1-16. <https://doi.org/10.1016/j.lithos.2020.105911>
- 5.2.59.** Spathis P.K. Mavrommati M., Gkrava E., Tsiridis, V., Evgenidis S.P., Karapanagiotis I., Melfos V., Karapantsios T.D. (2021). Characterization of Natural Stone from the Archaeological Site of Pella, Macedonia, Northern Greece. *Heritage* 2021, 4(4), 4665-4677. <https://doi.org/10.3390/heritage4040257>
- 5.2.60.** Voudouris P., Repstock A., Spry P.G., Frenzel M., Mavrogonatos C., Keith M., Tarantola A., **Melfos V.**, Tombros St., Zhai D., Cook N.J., Ciobanu C.L., Schaarschmidt A., Rieck B., Kolitsch U., Falkenberg J. (2022). Physicochemical constraints on indium-, tin-, germanium-, gallium-, gold-, and tellurium-bearing mineralizations in the Pefka and St Philippos polymetallic vein- and breccia-type deposits, Greece. *Ore Geology Reviews*, 140, 104348. <https://doi.org/10.1016/j.oregeorev.2021.104348>
- 5.2.61.** Stergiou C.L., Bekiaris T., **Melfos V.**, Theodoridou S., Stratouli G. (2022). Sourcing macrolithics: Mineralogical, geochemical and provenance investigation of stone artefacts from Neolithic Avgi, north-west Greece. *Archaeometry*, 64(2), 283-299. <https://doi.org/10.1111/arcm.12706>

- 5.2.62. Stergiou Ch.L., **Melfos V.**, Voudouris P., Papadopoulou L., Spry P.G., Peytcheva I., Dimitrova D., Stefanova E. (2022). A Fluid Inclusion and Critical/Rare Metal Study of Epithermal Quartz-Stibnite Veins Associated with the Gerakario Porphyry Deposit, Northern Greece. *Applied Sciences*, 12, 909, 20 p. <https://doi.org/10.3390/app12020909>
- 5.2.63. Peristeridou E., **Melfos V.**, Papadopoulou L., Kantiranis N., Voudouris P. (2022). Mineralogy and mineral chemistry of the REE-rich black sands in beaches of the Kavala district, Northern Greece. *Geosciences*, 12, 277, 21 p. <https://doi.org/10.3390/geosciences12070277>
- 5.2.64. Nikopoulou M., Karampelas S., Gaillou E., Hennebois U., Maouche F., Herreweghe A., Papadopoulou L., **Melfos V.**, Kantiranis N., Nectoux N., Delaunay A. (2023). Non-Destructive Study of Egyptian Emeralds Preserved in the Collection of the Museum of the Ecole des Mines. *Minerals*, 13(2), 158, 14 p. <https://doi.org/10.3390/min13020158>
- 5.2.65. Stergiou, C. L., Sakellaris, G. A., **Melfos, V.**, Voudouris, P., Papadopoulou, L., Kantiranis, N., Skoupras, E. (2023). Mineralogy, Geochemistry and Fluid Inclusion Study of the Stibnite Vein-Type Mineralization at Rizana, Northern Greece. *Geosciences*, 13(2), 61, 23 p. <https://doi.org/10.3390/geosciences13020061>
- 5.2.66. Mederski, S., Prsek, S., Kolodziejczyk, J., Kluza, K., **Melfos, V.**, Adamek, K., & Dimitrova, D. (2023). Mineralogical and geochemical studies of Cu-Bi-Ag±W ores from Janjevo (Kosovo): Insights into the Bi sulfosalt mineralogy and the distribution of bismuth in base metal sulfides. *Journal of Geosciences*, 68(2), 139-162. <http://doi.org/10.3190/jgeosci.371>
- 5.2.67. Lazaridis G., Papadopoulou L., **Melfos V.**, Voudouris P. (2023). Iron oxide crusts in two hypogene caves in Greece. *Journal of Cave & Karst Studies*, 85(2), 51-61. <http://doi.org/10.4311/2022ES0100>
- 5.2.68. Drahota P., Chatziantoniou A., Mihaljevič M., Culka A., Melfou M., **Melfos V.**, Voudouris P. (2023). A mineralogical and geochemical assessment of the As-, Cu-, In-, Pb-, Sb-, and Zn-rich mine wastes at the Pefka epithermal deposit, Greece. *Journal of Geochemical Exploration*, 256, 107336. <https://doi.org/10.1016/j.gexplo.2023.107336>
- 5.2.69. Nikopoulou M., Karampelas S., Tsangaraki E., Papadopoulou L., Katsifas C.S., Nazlis I., Touloumtzidou A., **Melfos V.**, Kantiranis N. (2023). Study of a Third-Century CE Sapphire Gold Ring in the Archaeological Museum of Thessaloniki, Greece. *The Journal of Gemmology*, 38(8), 804-809.
- 5.2.70. Kyranoudi, M., Malletzidou, L., Zorba, T., Vourlias, G., **Melfos, V.**, Pavlidou, E., Chrissafis, K. (2024). Wall mosaics of Thessaloniki: A comparative study of the brown tesserae. *Applied Research*, 1-7. <https://doi.org/10.1002/appl.202300120>
- 5.2.71. Anthrakidou, M., Tsokas, G. N., Stampolidis, A., Melfos, V., & Liritzis, I. (2024). Geophysical investigations at the fortress of Aghia Maura in Lefkada (Greece) revisited. *Mediterranean Archaeology and Archaeometry*, 24(2), 1–15. <https://doi.org/10.5281/zenodo.10989866>
- 5.2.72. Falkenberg J.J., Keith M., **Melfos V.**, Hohl M., Haase K.M., Voudouris P., Höss A., Wenske J., Klemd R., Beier C., Kutzschbach M., Strauss H. (2024). Insights into fluid evolution and Re enrichment by mineral micro-analysis and fluid inclusion constraints: Evidence from the Maronia Cu-Mo±Re±Au porphyry system in NE Greece. *Mineralium Deposita*, 1-25. <https://doi.org/10.1007/s00126-024-01273-4>

- 5.2.73.** Lazaridis G., Papadopoulou L., **Melfos V.**, Kantiranis N., Voudouris P. (2024). Investigating the formation of quartz speleothems within the karstic Theochari Cave (Greece). *Cave and Karst Science*, 51, 31-36
- 5.2.74.** Stroulia A., Robitaille J., **Melfos V.**, Kantiranis N., Chondrogianni-Metoki A., Dubreuil L., Silva T., Saridaki N., Urem-Kotsou D. (2024). Ochre Chaînes Opératoires in Neolithic Greece: The Case of Kremasti-Kilada. *Anthropologica et Præhistorica*, 133. <https://doi.org/10.57937/ap.2023.015>
- 5.2.75.** Nikopoulou M., Karampelas S., Tsangaraki E., Papadopoulou L., Katsifas C.S., Nazlis I., Touloumtzidou A., **Melfos V.**, Kantiranis N. (2024). Study of green-coloured gems of the Roman period from the collections of the Archaeological Museum of Thessaloniki (Greece) and their possible geographic origin. *Journal of Raman Spectroscopy*, 1, 1-14. <https://doi.org/10.1002/jrs.6701>
- 5.2.76.** Höss, A., Haase, K. M., Keith, M., Klemd, R., Melfos, V., Gerlach, L., Pelloth F., Falkenberg J.J., Voudouris P., Strauss H., Baker T., Tarantola, A. (2024). Magmatic and hydrothermal evolution of the Skouries Au-Cu porphyry deposit, northern Greece. *Ore Geology Reviews*, 106233. <https://doi.org/10.1016/j.oregeorev.2024.106233>

5.2.1. Δημοσιεύσεις σε διεθνείς τόμους και βιβλία με κριτές

- 5.2.1.1. Melfos V.** (2013). Application of Microscopy, X-ray Diffractometry (XRD) and Stable-Isotope Geochemistry in Provenance Determination of the White Marbles Used in the Ancient Great Theatre of Larisa, Thessaly, Greece. In: Varella E.A. (Ed): *Conservation Science for the Cultural Heritage. Applications of Instrumental Analysis. Lecture Notes in Chemistry*, 79. Springer-Verlag.
- 5.2.1.2.** Kaiafa A., Papanikolaou E., **Melfos V.**, Papacharalampou C., Voudouris K. (2014). Sanitation and Wastewater and Stormwater Management in Ancient Kingdom of Macedonia. In: Angelakis A.N. and Rose J.B. (Eds): *Evolution of Sanitation and Wastewater Technologies through the Centuries*. IWA Publishing, London, UK, 175-190.
- 5.2.1.3. Melfos V.**, Stratouli G. (2016). Raw material and provenance identification of Late Neolithic and Chalcolithic chert artefacts from Drakaina Cave, Kefalonia, through petrographic and geochemical analysis. In: P. Elefanti, N. Andreasen, P.N. Kardulias G. Marshall (eds.), *Lithics Past and Present - Perspectives on Chipped Stone Studies in Greece. Studies in Mediterranean Archaeology*, Vol. CXLIV. Åströms Förlag, Uppsala, 121-140.
- 5.2.1.4.** Vaxevanopoulos M., Vavelidis M., **Melfos V.**, Malamidou D., Pavlides S. (2017). Ancient mining in Gold-Silver-Copper ore deposits and metallurgical activity in Mavrokofi area, Mount Pangaeon (Northeast Greece). In: Erez Ben-Yosef (Ed.) *Mining for Ancient Copper - Essays in Memory of Beno Rothenberg*. Tel Aviv University, Sonia and Marco Nadler Institute of Archaeology, Monograph Series, 37, 386-398.
- 5.2.1.5.** Vavelidis M., Chotzidis A.A., **Melfos V.** (2019). Millstones of Macedonia and Thrace. In: Graham Hackney and George Speis (eds.), *Greek Mills, from the Middle Byzantine period to the 20th century*, Bibliotheca Molinologica Society, 23, vol. 1, 71-77.
- 5.2.1.6.** Ross J., Voudouris P., **Melfos V.**, Vaxevanopoulos M. (2020). Mines, Metals and Money: Ancient World Studies in Science, Archaeology and History. In Kenneth A. Sheedy

and Gillan Davis (eds) "Metallurgy in Numismatics", Volume 6. Royal Numismatic Society Special Publication, London, 9-22.

- 5.2.1.7.** 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.
- 5.2.1.8.** Stratouli G., Bekiaris T., **Melfos V.** (2022). Beyond the Horizon. Stone artefacts and social networks in Late Neolithic Drakaina Cave, Kefalonia Island, Western Greece. In: Souyoudzoglou-Haywood Ch. and Papoulia Ch. (Eds), Archaeology of the Ionian Sea: Landscapes, seascapes and the circulation of people, goods and ideas from the Palaeolithic to end of the Bronze Age. Oxbow Books, Oxford, 53-63.
- 5.2.1.9.** Vaxevanopoulos M., Ross J., Soukis K., Voudouris P., **Melfos V.** (2022). Mapping the shafts of Laurion – Contribution to a new geological stratigraphy. *Der Anschnitt*, 50, 47-56.
- 5.2.1.10.** Voudouris P., **Melfos V.** (2023). The Lavrion mines: geological, metallogenic and mineralogical overview. In: Tzeferis P. and Bitzios D. (Eds), The Lavrion "Argyritis Land" and the Victorious Naval Battle of Salamis. Municipality of Lavreotiki, 36-53 (English and Greek text).

5.3. Δημοσιεύσεις σε εθνικά περιοδικά και ειδικούς τόμους με κριτές

- 5.3.1. Μέλφος Β.,** Παρλάντζα Ι. (1989). Παράκτια γεωλογικά και γεωμορφολογικά φαινόμενα στη Σιθωνία Χαλκιδικής. *Δελτ. Ελλ. Γεωλ. Εταιρ.*, XXIII/1, 395-407.
- 5.3.2. Μέλφος Β.,** Βαβελίδης Μ., Φιλιππίδης Α., Χριστοφίδης Γ., Ευαγγέλου Ε. (1993). "Framboidal" σιδηροπυρίτης στη μεταλλοφορία Fe-Cu-(Zn-Pb-Au) της περιοχής Ξυλαγανής του Νομού Ροδόπης (Θράκη). *Δελτ. Ελλην. Γεωλ. Εταιρ.*, XXVIII/2, 407-415.
- 5.3.3.** Vavelidis M., Chatzikirkou A., Katirtzoglou K., Tarkian M., **Melfos V.**, Nimfopoulos M. (1995). An ancient gold mine in the Alistrati area, Northern Greece. *Geol. Soc. Greece, Sp. Publ.*, 4, 860-864.
- 5.3.4.** Vavelidis M, **Melfos V.** (1998). Fluid inclusion evidence for the origin of the barite silver-gold-bearing Pb-Zn mineralization of the Triades area, Milos island, Greece. *Bulletin of the Geological Society of Greece*, XXXII/3, 137-144.
- 5.3.5. Μέλφος Β.,** Βαβελίδης Μ. (2000). Η κατεργασία του λίθου και η λατομική δραστηριότητα κατά την αρχαιότητα: ίχνη λατόμευσης στη Μαρώνεια του Νομού Ροδόπης. *Θεσσαλονικέων Πόλις*, 2, 63-76.
- 5.3.6. Μέλφος Β.,** Βουδούρης Π., Αρίκας Κ., Βαβελίδης Μ. (2001). Υψηλές περιεκτικότητες ρηνίου (Re) σε μολυβδαινίτες από μεταλλοφορίες πορφυριτικού $Mo\pm Cu$ στη Θράκη (ΒΑ-Ελλάδα). *Δελτ. Ελλην. Γεωλ. Εταιρ.*, XXXIV/3, 1015-1022.
- 5.3.7. Melfos V.,** Vavelidis M., Arikas K. (2001). A new occurrence of argentopentlandite and gold from the Au-Ag-rich copper mineralization in the Paliomylos area, Serbomacedonian massif, Central Macedonia, Greece. *Bulletin of the Geological Society of Greece* XXXIV/3, 1065-1072.
- 5.3.8. Μέλφος Β.,** Στρατούλη Γ. (2002). Η προέλευση των πρώτων υλών για τα τέχνηρα του οικισμού. «Δισπηλιό. 7500 χρόνια μετά». *Επιστημον. Επιμέλεια: Γ. Χουρμουζιάδης.* University Studio Press. 175-183.

- 5.3.9. Melfos V.** (2004). Mineralogical and stable isotopic study of ancient white marble quarries in Larisa, Thessaly, Greece. *Bulletin of the Geological Society of Greece*, XXXVI/3, 1164-1172.
- 5.3.10. Μέλφος Β.,** Χατζηπέτρος Α., Χατζοπούλου Α., Βασιλειάδου Α., Λαζαρίδης Γ., Βαξεβανόπουλος Μ., Συρίδης Γ., Τσουκαλά Ε., Παυλίδης Σ. (2005). Γεωλογική, Πετρολογική και Παλαιοντολογική μελέτη του Σπηλαίου της Μαρώνειας στους Ηκκαινικούς Νουμμουλιτοφόρους ασβεστολίθους στη Θράκη. *Δελτ. Ελλην. Γεωλ. Εταιρ.*, XXXVII, 153-167.
- 5.3.11.** Αρίκας Κ., Asfahani N., Nowak A., Watzl V., Goetz D., **Μέλφος Β.** (2007). Τα μεταλλεία Κίρκης Νομού Έβρου και εκτιμήσεις περιβαλλοντικών επιπτώσεων - Μέρος β': Προσδιορισμός τοξικών στοιχείων σε εδάφη και ποτάμια ιζήματα. *Μεταλλειολογικά-Μεταλλουργικά Χρονικά*, 17, 51-69.
- 5.3.12. Melfos V.,** Voudouris P., Papadopoulou L., Sdrolia S., Helly B. (2010). Mineralogical, petrographic and stable isotopic study of ancient white marble quarries in Thessaly, Greece - II. Chasanbali, Tempi, Atrax, Tisaion mountain. *Bulletin of the Geological Society of Greece*, XLIII/2, 845-855.
- 5.3.13.** Vaxevanopoulos M., **Melfos V.** (2010). Hypogenic features in Maronia cave, Thrace, Greece. Evidence from morphologies and fluid inclusions. *Bulletin of the Geological Society of Greece*, XLIII/2, 948-957.
- 5.3.14.** Βαβελίδης Μ., **Μέλφος Β.** (2012). Αρχαιομεταλλουργική έρευνα στην περιοχή Κηπουρίστρα Ολυμπιάδας (Αρχαία Στάγειρα), ΒΑ Χαλκιδική. *Επιστημονική Επετηρίδα του Τμήματος Γεωλογίας της Σχολής Θετικών Επιστημών ΑΠΘ, Ειδικός Τόμος 101*, 9-16.
- 5.3.15. Μέλφος Β.,** Σταματιάδης Α., Πιπερά Κ., Χριστοφίδης Γ. (2012). Μελέτη ρευστών εγκλεισμάτων στους πηγματίτες του πλουτωνίτη της Σιθωνίας, Χαλκιδική, Β. Ελλάδα. *Επιστημονική Επετηρίδα του Τμήματος Γεωλογίας της Σχολής Θετικών Επιστημών ΑΠΘ, Ειδικός Τόμος 101*, 55-61.
- 5.3.16.** Giouri A., Vavelidis M., **Melfos V.** (2013). Occurrence of arsenic in waters and sediments of the Palea Kavala river, NE Macedonia, Northern Greece. *Bulletin of the Geological Society of Greece*, XLVII, 8 p.
- 5.3.17. Melfos V.,** Voudouris P. (2015). Nature of the mineralizing fluids in Tertiary magmatic-hydrothermal ore mineralizations from the Rhodope metallogenic province, NE Greece. *Special Volume in Memory of Professor G. Eleftheriadis, Faculty of Geology, A.U.Th.*, 35-38.
- 5.3.18.** Giouri K., **Melfos V.,** Papadopoulou L., Vavelidis M., Alifragkis D. (2016). 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.
- 5.3.19.** Εμμανουηλίδης Χ., Μιχαηλίδης Κ., **Μέλφος Β.** (2016). Γεωχημεία των στοιχείων της ομάδας του λευκόχρυσου στους χρωμιτίτες του οφιολιθικού συμπλέγματος του Βερμίου, Β. Ελλάδα. *Επιστημονική Επετηρίδα, Τμήμα Γεωλογίας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης. Τιμητική έκδοση στη μνήμη της ομότιμης καθηγήτριας Α. Κασώλη-Φουρναράκη, Ειδικός τόμος 105*, 9-14.

- 5.3.20. Μέλφος Β.**, Κωνσταντινίδου Κ. (2016). Ορυκτολογική, πετρογραφική και γεωχημική μελέτη του πετρώματος που χρησιμοποιήθηκε σε τμήμα του *decumanus maximus* στο σταθμό Βενιζέλου του μετρό Θεσσαλονίκης. Επιστημονική Επετηρίδα, Τμήμα Γεωλογίας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης. Τιμητική έκδοση στη μνήμη της ομότιμης καθηγήτριας Α. Κασώλη-Φουρναράκη, Ειδικός τόμος 105, 31-35.
- 5.3.21.** Stergiou C., **Melfos V.**, Voudouris P., Michailidis K., Spry P., Chatzipetros A. (2016). Hydrothermal alteration and structural control of the Vathi porphyry Cu-Au-Mo-U ore system, Kilkis district, N. Greece. *Scientific Annals of the School of Geology, Aristotle University of Thessaloniki (Honorary Publication in Memory of Professor A. Kasoli-Fournaraki)*, 105, 69-74.
- 5.3.22.** Karageorgiou S., Vavelidis M., Andreou S., **Melfos V.** (2016). Geochemical analysis of siliceous sediments from Vasilika, Northern Greece. *Bulletin of the Geological Society of Greece*, L, 1859-1866.
- 5.3.23.** Stergiou C., Karageorgiou S., Theodoridou S., Giouri K., Papadopoulou L., **Melfos V.** (2016). Compositional and morphological evaluation of edible salts: preliminary results. *Bulletin of the Geological Society of Greece*, L, 2137-2144.
- 5.3.24.** Zaimis S., Vavelidis M., Alifragkis D., **Melfos V.**, Kantiranis N., Daftsis E., Gazea E. (2016). Mineralogical and geochemical characterization of the Olympias mine tailings, NE Chalkidiki, Greece. *Bulletin of the Geological Society of Greece*, L, 2088-2097.
- 5.3.25.** Giouri K., Vavelidis M., **Melfos V.**, Papadopoulou L. (2016). Assessment of selected metals enrichment in sediments from Palea Kavala river, NE Macedonia, Northern Greece. *Bulletin of the Geological Society of Greece*, L, 2137-2144.
- 5.3.26.** Aravani F., Papadopoulou L., **Melfos V.**, Soldatos T., Zorba T., Voudouris P. (2019). Mineralogical and Fluid Inclusions Study of Epithermal Type Veins Intruding the Volcanic Rocks of the Kornofolia Area, Evros, NE Greece. *Bulletin of the Geological Society of Greece*, 55(1), 202-222.
- 5.4. Δημοσιεύσεις σε πρακτικά διεθνών συνεδρίων με κριτές**
- 5.4.1. Melfos V.**, Vavelidis M. (1995). Fluid inclusion studies on the porphyry type Cu-Mo(\pm Au) mineralization in Maronia area, Thrace county, Greece. *Boletin Soc. Espan. Mineralogia*, 18-1, 139-141.
- 5.4.2.** Vavelidis M., Schmidt-Mumm A., **Melfos V.** (1995). Microthermometric investigations in the Bi-Te-Ag bearing Cu-mineralization of Panagia area, Thasos Island, Greece. *Boletin Soc. Espan. Mineralogia*, 18-1, 261-262.
- 5.4.3. Melfos V.**, Vavelidis M., Christofides G. (1996). Cu-Pb-(Sb+As) sulphosalts from the porphyry type Cu-Mo(\pm Au) mineralization in Maronia area, Thrace county, Greece. In: *Terranes of Serbia. The Formation of the Geologic Framework of Serbia and the Adjacent Regions*. Eds: Knezevic & Krstic, 305-310.
- 5.4.4.** Vavelidis M., Christofides G., **Melfos V.** (1996). The Au-Ag-bearing mineralization and placer gold of Palea Kavala (Macedonia, N. Greece). In: *Terranes of Serbia. The Formation of the Geologic Framework of Serbia and the Adjacent Regions*. Eds: Knezevic & Krstic, 311-316.
- 5.4.5.** Vavelidis M., Kiliass A., **Melfos V.**, Schmidt-Mumm A. (1996). New investigations in the

- Au-Ag-bearing Cu mineralization in the Koronouda area, Central Macedonia, Northern Greece. In: Terranes of Serbia. The Formation of the Geologic Framework of Serbia and the Adjacent Regions. Eds: Knezevic & Krstic, 317-322.
- 5.4.6.** Vavelidis M., Christofides G., **Melfos V.** (1997). Ancient gold mines near Krinides in Philippoi area (Macedonia, N. Greece). In: Archaeometrie und Denkmalpflege: Kurzberichte. Gemeinsame Jahrestagung des Arbeitskreises Archaometrie der GDCh und des Arbeitskreises Archaometrie und Denkmalpflege der Deutschen Mineralogischen Gesellschaft, Wien, 24-26.3.1997, 84-86.
- 5.4.7.** **Melfos V.**, Vavelidis M., Theodorikas S. (2002) 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.
- 5.4.8.** Voudouris P., Papavasiliou C., **Melfos V.** (2005). Silver mineralogy of St Philippos deposit (NE Greece) and its relationship to a Te-bearing porphyry-Cu-Mo mineralization. *Geochemistry, Mineralogy and Petrology*, 43, 155-160.
- 5.4.9.** Voudouris P., **Melfos V.**, Katerinopoulos A. (2006). Precious stones in Greece: mineralogy and geological environment of formation. 12th Quadrennial IAGOD symposium, 'Understanding the Genesis of Ore Deposits to meet the demands of the 21st Century', Moscow, 21-24 August 2006.
- 5.4.10.** Voudouris P., **Melfos V.** (2006). Bismuth sulfosalts and silver tellurides in the Pagoni Rachi porphyry-Cu-Mo prospect, western Thrace (NE Greece). IGCP-486. Field Workshop, Izmir, Turkey, 24-29 September 2006, 159-166.
- 5.4.11.** Voudouris P., Spry P.G., **Melfos V.**, Alfieris D. (2007). Tellurides and bismuth sulfosalts in gold occurrences of Greece: mineralogical and genetic considerations. *Geological Survey of Finland*, 53, 85-94.
- 5.4.12.** Stratouli G., **Melfos V.** (2008). Exchange networks in the Neolithic of Greece: Gabbro and talc objects from Drakaina cave, Kefalonia island, Western Greece. In the Proceedings of the 4th Symposium of the Hellenic Society of Archaeometry, Athens. Eds: Facorelis et al. 381-387.
- 5.4.13.** **Melfos V.**, Voudouris P., Vavelidis M., Spry P. (2008). 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 All-Russian conference on thermobarogeochemistry in conjunction with IV APFIS symposium, Moscow, vol 2, 165-168.
- 5.4.14.** Pavlides S., Tsoukala E., Chatzipetros A., Chatzopoulou A., **Melfos V.**, Vasileiadou M.K., Lazarides G., Vaxevanopoulos M. (2008). The Maronia cave in the nummulitic limestone (Thrace, Greece). *Geology & Palaeontology*. In the Proceedings of the 14th International Congress of Speleology (ICS), Athens. Ed: Petreas Ch., 88-90.
- 5.4.15.** Giouri A., Christophoridis C., **Melfos V.** and Vavelidis M. (2010). 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 of the School of Geology A.U.Th.*, 100, 63-69.

- 5.4.16. Melfos V.**, Chatzikirkou A., Michailidis K. and Voudouris P. (2010). Fluids related to remobilization of Mesozoic sulfide mineralization in the Eptadendro-Rachi region in eastern Rhodope, Thrace, Greece. In the Proceedings of the XIX Congress of the Carpathian-Balkan Geological Association, Thessaloniki. Eds: Christofides et al. Scientific Annals of the School of Geology A.U.Th., 100, 343-350.
- 5.4.17.** Voudouris P., **Melfos V.**, Moritz R., Spry P.G., Ortelli M. and Kartal T. (2010). Molybdenite occurrences in Greece: mineralogy, geochemistry and rhenium content. In: the Proceedings of the XIX Congress of the Carpathian-Balkan Geological Association, Thessaloniki. Eds: Christofides et al. Scientific Annals of the School of Geology A.U.Th., 100, 369-378.
- 5.4.18.** Papanikolaou E., Spathis P., **Melfos V.**, Christaras B., Pavlidou E. (2011) Characterization and properties of the building materials for the determination of weathering of sanctuaries in the archaeological site of Dion, Greece. In: The Proceedings of the Congress about Salt Weathering on Buildings and Stone Sculptures, SWBSS 2011. Eds: Ioannou I. and Theodoridou M. (Limassol, Cyprus, 19-22 October), 169-176.
- 5.4.19.** Papacharalampou C., **Melfos V.**, Voudouris K. (2012). Water supply and related constructions since antiquity in Retziki (Pefka) of Thessaloniki, Northern Greece. In the Proceedings of the 3rd IWA Specialized Conference on Water and Wastewater Technologies in Ancient Civilizations. Eds: Koyuncu I. et al. (Istanbul, Turkey, 22-24 March 2012), 154-163.
- 5.4.20.** Papanikolaou E., Spathis P., Christaras B., **Melfos V.**, Katsiotis N. (2012). Application of infrared thermometry and ultrasonic velocity for the investigation of the building materials of historic monuments of Dion, Greece. In the Proceedings of the Smart Sensor Phenomena, Technology, Networks, and Systems Integration 2012, San Diego, California, USA, <http://dx.doi.org/10.1117/12.917579>
- 5.4.21.** Giouri A., Vavelidis M., **Melfos V.** (2012). 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.
- 5.4.22.** Papanikolaou E., Spathis P., Samara C., **Melfos V.**, Sawidis T. Christaras B. (2012). Effect of environmental factors to the deterioration of stone monuments in the archaeological site of Dion (Macedonia, 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), 2504-2512.
- 5.4.23.** Behlivani S., **Melfos V.**, Kantiranis N., Sikalidis C., Vavelidis M., Tsirambides A. (2012). Mineralogical, geochemical, isotopic and technological characteristics of carbonate rocks from Larisa county, Central Greece. In the Proceedings of the 12th International GeoConference SGEM 2012 (Albena, Bulgaria, June 2012), Volume 1, 173-180.
- 5.4.24.** Vavelidis M., Zaimis S., **Melfos V.** (2012). The “Stone Museum” in Petrota of Evros (NE Greece): An exhibition of rock specimens related to the local geology and the ancient quarrying activity. In the Proceedings of the 12th International GeoConference SGEM 2012 (Albena, Bulgaria, June 2012), Volume 1, 341-348.
- 5.4.25.** Zaimis S., Vavelidis M., **Melfos V.**, Kantiranis N., Alifragkis D., Daftsis E. (2013).

Mineralogical composition of the Olympias tailings in NE Chalkidiki, N Greece. Proceedings of the 6th International Conference on Sustainable Development in the Minerals Industry, 30 June - 3 July 2013, Milos island, Greece. 1-6 p.

- 5.4.26. Melfos V.**, Papacharalampou C., Voudouris P.Ch., Kaiafa A. and Voudouris K. (2014). Raw materials used for the millstones production in ancient Greece: Examples from Macedonia and Thrace. In the Proceedings of the 4th IWA Regional Symposium on Water, Wastewater and Environment: Traditions and Culture, Eds: Kalavrouziotis I.K. and Angelakis A.N. (22-24 March 2014, Patras, Greece), 773-783.
- 5.4.27.** Spathis P., Stamkopoulos G., Papanikolaou E., **Melfos V.**, Christaras B. (2014). Surface decay study by Digital Image Processing of the building materials of the monuments of the archaeological site of Dion, Greece. In the Proceedings of the 9th International Symposium on the Conservation of Monuments in the Mediterranean Basin, Ankara, Turkey, 10 p.
- 5.4.28.** Mavromati M., Spathis P., **Melfos V.**, Pingiatoglou S. (2014) Characterization and decay state of the building materials of a Roman ceramic kiln in the archaeological site of Dion, Greece. XX Congress of the Carpathian Balkan Geological Association, Tirana, Albania, 24-26 September, 416-418.
- 5.4.29.** Giouri K., Papadopoulos A., Tzamos E., **Melfos V.** (2014). Geochemical indices of selected heavy metals in estuarine sediments of Koronia Lake (C. Macedonia, Greece). In the Proceedings of the 12th International Conference Protection and Restoration of the Environment, Eds: Liakopoulos et al. (Skiathos, Greece, July 2014), 848-855.
- 5.4.30.** Voudouris P., Mavrogonatos C., **Melfos V.**, Alfieris D., Stamatakis M. (2014). Alunite occurrences in Greece: Geological-mineralogical constraints and exploitation. International Conference "Coastal landscapes, mining activities and preservation of cultural heritage" 17-20 September 2014, Milos island, Greece. pp. 1-5.
- 5.4.31.** Lazos I., Stergiou C.L., Chatzipetros A., Pikridas C., Bitharis S., **Melfos V.** (2018). Active tectonics (extensional regime and rotations) and Tertiary mineralization occurrences within Central Macedonia, Greece. In proceedings of the 9th International INQUA Workshop on Paleoseismology, Active Tectonics and Archeoseismology (PATA), Eds: Koukousioura O. and Chatzipetros A., 25-27 June 2018, Possidi, Greece, 145-148.
- 5.4.32.** Galanos E., Voudouris P., Rieck B., Kolitsch U., Mavrogonatos C., **Melfos V.**, Zaimis S., Soukis K. (2018). Oscillatory Zoned Gersdorffite and the Ni-Bi-Au Association at Clemence Mine and Km 3 Locality, Lavrion District, Greece. Proceedings of the 1st International Electronic Conference on Mineral Science, 16-31 July 2018, 11 pp. (<https://sciforum.net/paper/view/conference/5451>).
- 5.4.33.** Mavrogonatos C., Voudouris P., Spry P., **Melfos V.**, Klemme S., Berndt J., Moritz R., Kanellopoulos Ch. (2018). First Zunyite-Bearing Lithocap in Greece: The Case of Konos Hill Mo-Re-Cu-Au Porphyry System. Proceedings of the 1st International Electronic Conference on Mineral Science, 16-31 July 2018, 12 pp. (<https://sciforum.net/paper/view/conference/5450>).
- 5.4.34.** Voudouris P., Spry P., **Melfos V.**, Haase K., Klemd R., Mavrogonatos C., Repstock A., Alfieris D. (2018). Gold Deposits in Greece: Hypogene Ore Mineralogy as a Guide for Precious and Critical Metal Exploration. Proceedings of the 1st International Electronic Conference on Mineral Science, 16-31 July 2018, 14 pp.

(<https://sciforum.net/paper/view/conference/5452>).

5.4.35. Stergiou C.L, **Melfos V.**, Voudouris P. (2018). A review on the critical and rare metals distribution throughout the Vertiskos Unit, N. Greece. Proceedings of the 1st International Electronic Conference on Mineral Science, 16-31 July 2018, 8 pp. (<https://sciforum.net/paper/view/conference/5453>).

5.4.1. Extended Abstracts σε ειδικούς τόμους των Διεθνών Συνεδρίων της SGA με κριτές

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

5.4.1.2. Vavelidis M., **Melfos V.**, Sklavounos S., Bogdanov K., Driesner T. (1995). 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.

5.4.1.3. Vavelidis M., **Melfos V.**, Boboti-Tsitlakidou I., Arikas K. (1997). 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.

5.4.1.4. Vavelidis M., **Melfos V.**, Eleftheriadis G. (1997). 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.

5.4.1.5. Vavelidis M, **Melfos V.**, Kiliass A. (1999). 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.

5.4.1.6. Voudouris P., **Melfos V.**, Vavelidis M., Arikas K. (2003). Genetic relation between the Tertiary porphyry Cu-(±Mo) and the epithermal Au-(±Ag) deposits in the Rhodope metallogenic province, Thrace region, Northern Greece. In: Mineral Exploration and Sustainable Development. Eds: Eliopoulos et al., 541-544.

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

5.4.1.8. Bonsall T.A., Spry P.G., Voudouris P., Seymour K.St., Tombros S., **Melfos V.** (2007). Fluid inclusion and stable isotope characteristics of carbonate replacement Pb-Zn-Ag deposits in the Lavrion district, Greece. In: Digging Deeper. Eds: Andrew C.J. et al., 283-286.

5.4.1.9. Voudouris P.C., **Melfos V.**, Spry P.G., Bindi L., Kartal T., Arikas K., Moritz R., Orтели M. (2009). A new occurrence of rehiite (ReS₂) and telluride enrichment in the Pagoni Rachi-Kirki porphyry-style Mo-Cu-Ag-Au prospect, northern Greece. In: Williams P.J. et al. (eds), Proceedings of the 10th Biennial SGA Meeting, Townsville, Australia, 2009. "Smart Science for exploration and Mining", 542-544.

5.4.1.10. Voudouris P.C., Spry P.G., **Melfos V.**, Moritz R., Papavassiliou K., Falalakis G. (2009).

Mineralogical constraints on the formation of the Perama Hill High-Sulfidation Epithermal Au-Ag-Te Deposit, Northeastern Greece. In: Williams P.J. et al. (eds), Proceedings of the 10th Biennial SGA Meeting, Townsville, Australia, 2009. "Smart Science for exploration and Mining", 545-547.

- 5.4.1.11.** Melfou M., Voudouris P., Klemd R., Keith M., **Melfos V.**, Papadopoulou L., Kantiranis N. (2023). In-situ trace element analyses of pyrite from the Pefka epithermal Cu-Au-Te-In-Se deposit, Rhodope, Northern Greece. Proceedings of the 17th Biennial SGA Meeting, Zürich, Switzerland, 2023. "Mineral Resources in a Changing World", 32-35.
- 5.4.1.12.** Makvandi S., Cauzid J., Tarantola A., **Melfos V.**, Voudouris P., (2023). XRD clustering and quantitative analysis as a fingerprinting technique to study ore deposits. Proceedings of the 17th Biennial SGA Meeting, Zürich, Switzerland, 2023. "Mineral Resources in a Changing World", 34-37.
- 5.4.1.13.** Höss A., Klemd R., Keith M., Haase K.M., **Melfos V.**, Gerlach L., Pelloth F., Falkenberg J., Voudouris P. (2023). Evolution of the Skouries porphyry Cu-Au system by trace element variations. Proceedings of the 17th Biennial SGA Meeting, Zürich, Switzerland, 2023. "Mineral Resources in a Changing World", 113-116.
- 5.4.1.14.** Falkenberg J., Keith M., **Melfos V.**, Hohl M., Haase K.M., Voudouris P., Höss A., Wenske J., Klemd R., Beier C., Kutzschbach M., Strauss H. (2023). Fluid evolution and Re enrichment in the Maronia Cu-Mo±Au porphyry, NE Greece. Insights from mineral microanalysis and fluid inclusions constraints Proceedings of the 17th Biennial SGA Meeting, Zürich, Switzerland, 2023. "Mineral Resources in a Changing World", 52-55.
- 5.4.1.15.** Stergiou C.L., Sakellaris G.-A., Melfos V., Voudouris P. (2023). A Review of the Distribution of Critical and Strategic Mineral Raw Materials in the Vein-Type Mineralizations of Vertiskos Unit, Northern Greece. Materials Proceedings, 15, 51, 6 p.

5.5. Δημοσιεύσεις σε πρακτικά εθνικών συνεδρίων με κριτές

- 5.5.1.** Βαβελίδης Μ., Γιαλόγλου Γ., Wagner G.A., **Μέλφος Β.** (1996). Σκαπτή Ύλη: Ένα αρχαίο μεταλλείο χρυσού στην τοποθεσία Μάνδρα Καρή, Παλιάς Καβάλας. Αρχαιομετρικές και Αρχαιολογικές Έρευνες στη Μακεδονία και Θράκη. Θεσσαλονίκη 1993. 23-35.
- 5.5.2.** Βαβελίδης Μ., Χριστοφίδης Γ., **Μέλφος Β.** (1997). Αρχαία μεταλλευτική δραστηριότητα στην ευρύτερη περιοχή Καβάλας-Φιλίππων. «Αρχαία Ελληνική Τεχνολογία». Θεσσαλονίκη. 95-101.
- 5.5.3.** **Μέλφος Β.**, Στρατούλη Γ., Βαβελίδης Μ., Ευστρατίου, Ν. (2001). Προέλευση και η διακίνηση των πρώτων υλών για την κατασκευή των λειασμένων λίθινων εργαλείων από το νεολιθικό οικισμό Μάκρης Εβρου. «Αρχαιομετρικές μελέτες για την Ελληνική Προϊστορία και Αρχαιότητα» Επιστ. Επιμέλ.: Μπασιάκος Ι., Αλούπη Ε., Φακορέλλης Γ. ΕΑΕ & ΚΜΑΜ, Αθήνα. 763-778.
- 5.5.4.** Βαβελίδης Μ., Γιαλόγλου Γ., Τρώντσιος Γ., **Μέλφος Β.**, Weisgerber G. (2001). Ένα αρχαίο μεταλλείο ώχρας και μολύβδου-αργύρου στην περιοχή Ελιά της Θάσου. «Αρχαιομετρικές μελέτες για την Ελληνική Προϊστορία και Αρχαιότητα» Επιστ. Επιμέλ.: Μπασιάκος Ι., Αλούπη Ε., Φακορέλλης Γ. ΕΑΕ & ΚΜΑΜ, Αθήνα. 633-644.
- 5.5.5.** Νταρλαγιάννης Δ., Βαβελίδης Μ., Αρίκας Κ., **Μέλφος Β.**, Goetz D. (2002) Περιβαλλοντική γεωχημική μελέτη των ιζημάτων των ποταμών Σαπόρομα και Φιλιούρη

- στην περιοχή Σαπών-Ξυλαγανής του Νομού Ροδόπης στη Θράκη. Πρακτικά του 6^{ου} Πανελληνίου Γεωγραφικού Συνεδρίου της Ελληνικής Γεωγραφικής Εταιρείας. Θεσσαλονίκη, Οκτώβριος 2002. Τόμος II, 445-452.
- 5.5.6.** Βαβελίδης Μ., **Μέλφος Β.**, Τσατσοπούλου Π., Κιουρτζόγλου Ε. (2003) Λατομική δραστηριότητα στην περιοχή Μεσημβρίας-Ζώνης Έβρου κατά την αρχαιότητα. Το Αρχαιολογικό Έργο στη Μακεδονία και Θράκη, 15, 33-45.
- 5.5.7.** Μάστορης Ι., Δελλαγραμμάτικας Γ, Καρμής Μ., **Μέλφος Β.** (2003). Αξιολόγηση πρώτων υλών για το σχεδιασμό μιγμάτων τροφοδοσίας στη βιομηχανία τσιμέντου: Μελέτες και εφαρμογές για ιζηματογενή κοιτάσματα. Στο: «Αδρανή πετρώματα και δομικοί λίθοι» της Επιτροπής Οικονομικής Γεωλογίας, Ορυκτολογίας και Γεωχημείας της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας, 65-81.
- 5.5.8.** Καρατάσου Ε., Βαβελίδης Μ., **Μέλφος Β.**, Κόταλη Ε. (2004). Γεωχημική έρευνα των επιφανειακών υδάτων και των ιζημάτων του Θερμορέματος στη μεταλλευτική περιοχή Κώνου Σαπών Ν. Ροδόπης. Πρακτικά του 8ου Συνεδρίου Χημείας Ελλάδος-Κύπρου με θέμα «Χημεία, Ποιότητα ζωής και Εκπαίδευση». Θεσσαλονίκη. Ρ196, 1-5.
- 5.5.9.** **Μέλφος Β.** (2005). Μελέτη ρευστών εγκλεισμάτων σε αμέθυστους από περιοχές της Μακεδονίας και Θράκης: Κ. Νευροκόπι, Σάπες, Σουφλί. Πρακτικά 2^{ου} Συνεδρίου της Επιτροπής Οικονομικής Γεωλογίας, Ορυκτολογίας & Γεωχημείας, Θεσσαλονίκη, 219-228.
- 5.5.10.** Βουδούρης Π., Κατερινόπουλος Α., Κίλιας Σ., **Μέλφος Β.**, Δέτση Κ, Βαστάρδη Α. (2005). Ορυκτολογικές-μικροθερμομετρικές μελέτες σε χαλαζιακές φλέβες της Νότιας Εύβοιας. Πρακτικά 2^{ου} Συνεδρίου της Επιτροπής Οικονομικής Γεωλογίας, Ορυκτολογίας & Γεωχημείας, Θεσσαλονίκη, 29-38.
- 5.5.11.** Καρατάσου Ε., Βαβελίδης Μ., **Μέλφος Β.**, Κορωναίος Α., Σκλαβούνος Σ. (2005). Ρύπανση ιζημάτων του Θερμορέματος από βαρέα μέταλλα στη μεταλλευτική περιοχή Κώνου Σαπών, Θράκη. Πρακτικά 2^{ου} Συνεδρίου της Επιτροπής Οικονομικής Γεωλογίας, Ορυκτολογίας & Γεωχημείας, Θεσσαλονίκη, 133-142.
- 5.5.12.** Βαβελίδης Μ., Χοτζίδης Α., **Μέλφος Β.** (2007). Τα λατομεία και μνημεία του Βορείου Έβρου: Παράγοντες οικονομικής ανάπτυξης από την αρχαιότητα έως τη σύγχρονη εποχή. Πρακτικά Ημερίδας της Επιτροπής Οικονομικής Γεωλογίας, Ορυκτολογίας & Γεωχημείας, «Δυνατότητες ανάπτυξης στο Βόρειο Έβρο: Πολιτισμός, ορυκτοί πόροι και περιβάλλον», Πετρωτά Έβρου, 38-53.
- 5.5.13.** Βαβελίδης Μ., **Μέλφος Β.**, Χοτζίδης Α. (2007). Πρόταση για τη δημιουργία ενός Μουσείου Πέτρας και μιας Διαδρομής σε χώρους ιδιαίτερου γεωλογικού κάλλους. Πρακτικά Ημερίδας της Επιτροπής Οικονομικής Γεωλογίας, Ορυκτολογίας & Γεωχημείας, «Δυνατότητες ανάπτυξης στο Βόρειο Έβρο: Πολιτισμός, ορυκτοί πόροι και περιβάλλον», Πετρωτά Έβρου, 54-59.
- 5.5.14.** Βαβελίδης Μ., Χοτζίδης Α., **Μέλφος Β.** (2008) Λατομεία και λατόμοι στη Θράκη από την αρχαιότητα έως τη σύγχρονη εποχή. Το Αρχαιολογικό Έργο στη Μακεδονία και Θράκη, 20, 41-49.
- 5.5.15.** Γιούρη Α., Βαβελίδης Μ., **Μέλφος Β.**, Χριστοφορίδης Χ., Φυτιάνος Κ. (2008). Γεωχημική μελέτη υδάτων του ποταμού Μπογδάνα στην περιοχή Ασσήρου-Λαγκαδά, Ν. Θεσσαλονίκης. Πρακτικά 3^{ου} Περιβαλλοντικού Συνεδρίου Μακεδονίας, της Ένωσης Ελλήνων Χημικών Κ. και Δ. Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη 14-17 Μαρτίου 2008, 1-8.

- 5.5.16.** Παπανικολάου Ε., **Μέλφος Β.**, Βαβελίδης Μ. (2013). Προσδιορισμός προέλευσης του μαρμάρου από μνημεία του Δίου Πιερίας: Ορυκτολογική, πετρογραφική και ισοτοπική μελέτη. Το Αρχαιολογικό Έργο στη Μακεδονία και Θράκη, 23, 163-172.
- 5.5.17.** Μπαμπάτσικου Α., Μιχαηλίδου Α., Γιούρη Κ., **Μέλφος Β.** (2014). Γεωχημική μελέτη των επιφανειακών και υπόγειων υδάτων στην περιοχή Πεύκων (Ρετζίκι) Θεσσαλονίκης. 10^ο Διεθνές Υδρογεωλογικό Συνέδριο, Θεσσαλονίκη, 183-194.
- 5.5.18.** Voudouris K., **Melfos V.**, Aidona E., Kazakis N., Giouri K., Stratis J. (2014). Arsenic concentration in groundwater and sediments of Velestino area, Thessaly, central Greece. 10th International Hydrogeological Congress of Greece, Thessaloniki, 759-770.
- 5.5.19.** Βαξεβανόπουλος Μ., **Μέλφος Β.**, Σκαφιδά Ε., Καρνάβα Α. (2015). Διαχρονική χρήση του τραβερτίνη ως οικοδομικού υλικού στη θέση «Κάστρο-Παλαιά» Βόλου. Το Αρχαιολογικό Έργο Θεσσαλίας και Στερεάς Ελλάδας, 4, 321-330.
- 5.5.20.** **Μέλφος Β.** (2015). Αρχαία λατομεία μαρμάρου στην Μακεδονία: ορυκτολογική, πετρογραφική και ισοτοπική (C,O) μελέτη. Πρακτικά του 10^{ου} Συνεδρίου της Ελληνικής Γεωγραφικής Εταιρείας, 22-24 Οκτωβρίου 2014, Θεσσαλονίκη, 536-548.
- 5.5.21.** Γιούρη Κ., Καραγεωργίου Μ., Στεργίου Χ., Θεοδωρίδου Σ., Παπαδοπούλου Λ., **Μέλφος Β.** (2017). Βρώσιμα αλάτια: προσδιορισμός της σύστασης του αδιάλυτου υπολείμματος. Πρακτικά 6^{ου} Περιβαλλοντικού Συνεδρίου Μακεδονίας της Ένωσης Ελλήνων Χημικών Κ. και Δ. Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη 5-7 Μαΐου 2017, 1-8.
- 5.5.22.** Βαξεβανόπουλος Μ., Βαβελίδης Μ., Μαλαμίδου Δ., **Μέλφος Β.** (2017). Ανασκαφική έρευνα σε αρχαία μεταλλεία και μεταλλουργικές θέσεις του όρους Παγγαίου (Ασημότρυπες, Βαλτούδα). Το Αρχαιολογικό Έργο στη Μακεδονία και Θράκη, 26, 547-552.
- 5.5.23.** Βαξεβανόπουλος Μ., **Μέλφος Β.**, Δουλγέρη-Ιντζεσίλογλου Α., Σκαφιδά Ε., Βαβάλιου Μ., Ιντζεσίλογλου Χ. (2020). Καταγραφή της αρχαίας λατομικής δραστηριότητας στην Περιφερειακή Ενότητα Μαγνησίας. Το Αρχαιολογικό Έργο Θεσσαλίας και Στερεάς Ελλάδας, 5, 373-382.

5.6. Περιλήψεις σε πρακτικά διεθνών συνεδρίων

- 5.6.1.** Vavelidis M., Boboti-Tsitlakidis I., **Melfos V.** (1994). The gold-silver-copper mineralization and the placer gold in Koronouda area, Northern Greece. Beih. zum Eur. Jour. Miner., 6, 293.
- 5.6.2.** Arikas K., Voudouris P., **Melfos V.**, Vavelidis, M. (2000). Hydrothermale Mineralparagenesen und der chemismus der Molybdänite von Mo-Porphry-Vorkommen in Thrakien/NE-Griechenland. Beih. zum Eur. Jour. Miner., 12, 5.
- 5.6.3.** Vavelidis M., **Melfos V.**, Arikas K. (2000). Mineralogy and structural control of the Ag-rich copper mineralization in the Serbomacedonian massif, Paliomylos area, Greece. Beih. zum Eur. Jour. Miner., 12, 220.
- 5.6.4.** **Melfos V.**, Vavelidis M. (2000). 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.
- 5.6.5.** **Melfos V.**, Vavelidis M., Christofides G., Seidel E. (2000). 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.

- 5.6.6.** Finitzi A.V., Arikas K., Goetz D., Darlagiannis D., Vavelidis M., **Melfos V.** (2002). Geochemie von Böden und Bachsedimenten im epithermalen Gebiet von Sapes/Perama (Thrakien-Griechenland). *Beih. zum Eur. Jour. Miner.*, 14, 43.
- 5.6.7.** Pavlides S., Tsoukala E., Chatzipetros A., Chatzopoulou A., **Melfos V.**, Basiliadou M.K., Lazarides G., Vaxevanopoulos M. (2005). The Maronia cave in the numulitic limestone (Thrace, Greece). *Geology, palaeontology and archaeology*. In the Proceedings of the 14th International Congress of Speleology (ICS), Athens, 21-28 August 2005, O22, 61.
- 5.6.8.** **Melfos V.**, Voudouris P. (2006). Fluid inclusions and O-isotopes of an amethyst and smoky quartz occurrence in Kato Nevrokopi, Rhodope massif, Northern Greece. *Abstracts Proceedings, EMPG XI, Experimental Mineralogy, Petrology and Geochemistry*, 51.
- 5.6.9.** Bonsall T.A., Spry P.G., Voudouris P., Seymour K.S., Tombros S., **Melfos V.** (2007). *Geology, mineralogy, and geochemistry of carbonate-hosted bedded replacement lead-zinc-silver deposits in the Lavrion district, Greece*. GSA Denver Annual Meeting, Colorado Convention Center (28-31 October 2007).
- 5.6.10.** **Melfos V.**, Magganas A., Voudouris P., Kati M. (2009). The Mesozoic Larissa ophicalcite-serpentinite association in Eastern Thessaly, Greece: Mineralogical, Geochemical and Isotopic Constraints for rocks formed in an Ocean-Continent Transition setting. *Geophysical Research Abstracts, EGU General Assembly 2009*, vol. 11, EGU2009-10797-2, Vienna International Center (20-25 April 2009).
- 5.6.11.** Kati M., Magganas A., **Melfos V.**, Voudouris P. (2009). Sedimentology of the Larissa ophicalcite breccias: Mass flow deposits in a Tethyan Ocean-Continent Transition zone. *Geophysical Research Abstracts, EGU General Assembly 2009*, vol. 11, EGU2009-11002-1, Vienna International Center (20-25 April 2009).
- 5.6.12.** Fornadel A.P., Spry P.G., Vavelidis M., **Melfos V.**, Voudouris P. (2009). 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 Center (18-21 October 2009), Geological Society of America Abstracts with Programs*, 41-7, 25.
- 5.6.13.** Spry P., Fornadel A., **Melfos V.**, Vavelidis M., Voudouris P. (2010). 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.
- 5.6.14.** Voudouris P., Kartal T., Spry P., **Melfos V.**, Schleicher H. (2010) Late stage evolution of a porphyry Mo-Re system: Tellurides and sulfosalts in the Pagoni Rachi prospect, Northern Greece. *13th Quadrennial IAGOD Symposium 2010, Adelaide, South Australia (6-9 April)*, 214-215.
- 5.6.15.** Voudouris P., Graham I., **Melfos V.**, Zaw K., Lin S., Giuliani G., Fallick A., Ionescu M. (2010). Gem corundum deposits of Greece: diversity, chemistry and origins. In: Cook et al. (eds.), *Symposium Proceedings of the 13th Quadrennial IAGOD Symposium 2010, Adelaide, South Australia (6-9 April)*, 429-430 (ISBN 978-1-921399-35-0).
- 5.6.16.** Giouri A., Christophoridis C., **Melfos V.**, Vavelidis M. (2010). Assessment of heavy metals concentrations in sediments of Bogdanas River at the Assiros-Lagadas area,

- Northern Greece. In: Abstracts Volume of the XIX Congress of the Carpathian-Balkan Geological Association, Thessaloniki, 23-26 September 2010. Eds: Chatzipetrou et al., 134.
- 5.6.17.** Kati M., Magganas A., **Melfos V.**, Voudouris P. (2010). Polygenetic history of the Chasanbali opicalcite breccias in Thessaly, Greece. In: *Geologica Balcanica, Abstracts Volume of the XIX Congress of the Carpathian-Balkan Geological Association, Thessaloniki*. Eds: Chatzipetros A. et al., 180-181.
- 5.6.18.** **Melfos V.**, Chatzikirkou A., Michailidis K., Voudouris P. (2010). Fluids related to remobilization of Mesozoic sulfide mineralization in the Eptadendro-Rachi region in eastern Rhodope, Thrace, Greece. In: Abstracts Volume of the XIX Congress of the Carpathian-Balkan Geological Association, Thessaloniki, 23-26 September 2010. Eds: Chatzipetrou et al., 250.
- 5.6.19.** Voudouris P., **Melfos V.**, Moritz R., Spry P.G., Ortelli M., Kartal T. (2010). Molybdenite occurrences in Greece: mineralogy, geochemistry and rhenium content. In: Abstracts Volume of the XIX Congress of the Carpathian-Balkan Geological Association, Thessaloniki, 23-26 September 2010. Eds: Chatzipetrou et al., 410.
- 5.6.20.** Fornadel A.P., Spry P.G., Voudouris P.Ch., **Melfos V.** (2011). Mineralogical, Stable Isotope, And Fluid Inclusion Studies Of Spatially Related Porphyry Cu(-Mo) And Epithermal Au-Te Mineralization, Fakos Peninsula, Limnos Island, Greece. GAC Conference, Ottawa, Canada, 25-27 May 2011, p. 66.
- 5.6.21.** Vaxevanopoulos M., **Melfos V.**, Skafida E., Karnava A. (2012). A mineralogical, petrographic and C-O isotopic approach for the provenance determination of the raw materials from the Kastro-Palaea building constructions, in Volos of Thessaly, Central Greece. In Abstracts Book of the 39th International Symposium on Archaeometry, Leuven, 28 May - 1 June. 57.
- 5.6.22.** Voudouris P., Graham I., **Melfos V.**, Sutherland F., Zaw K. (2012). Gemstones of Greece: Mineralogy and origins. 34th International Geological Congress (IGC), Brisbane, Australia, August 2012, 3240.
- 5.6.23.** Graham I., Voudouris P., **Melfos V.**, Zaw K., Meffre S., Sutherland F., Giuliani G., Fallick A. (2012). Gem corundum deposits of Greece: a spectrum of compositions and origins. 34th International Geological Congress (IGC), Brisbane, Australia, August 2012, 3241.
- 5.6.24.** Vaxevanopoulos M., Vavelidis M., **Melfos V.**, Malamidou D., Pavlides S. (2013). Ancient Mining in Gold-Silver-Copper Deposits and Metallurgical Activity in Mavrokofi Area, Pangaeon Mount (NE Greece). In Abstract Book of the International Conference about "Mining for Copper: Environment, Culture and Copper in Antiquity", Timna, Israel, 22-25 April. 39.
- 5.6.25.** Fornadel A.P., Voudouris P., Spry P.G., **Melfos V.** (2013). Despite Elevated Gold Grades at the Fakos Prospect (Limnos Island, Greece), Economic Development is Unlikely. AAPG Search and Discovery Article AAPG/SEG Student Expo, Houston, Texas, September 16-17, 2013.
- 5.6.26.** Vavaliou M., Vaxevanopoulos M., **Melfos V.**, Economou G. (2015). Recording and mapping ancient quarries in Thessaly, Central Greece. XI International Conference of ASMOSIA (Association for the Study of Marble and Other Stones used in Antiquity). Split,

Croatia, 18-22 August, 2015. Abstract Volume, 259-260.

- 5.6.27.** Vaxevanopoulos M., Vavaliou M., **Melfos V.**, Economou G. (2015). Quarries of an ancient town close to the modern city of Volos, Thessaly, Central Greece. XI International Conference of ASMOSIA (Association for the Study of Marble and Other Stones used in Antiquity). Split, Croatia, 18-22 August, 2015. Abstract Volume, 261.
- 5.6.28.** Zaimis S., Gutzmer J., Voudouris P., **Melfos V.** (2016). Indium, germanium and gallium enrichments in the carbonate-replacement Pb-Zn-Ag ore deposit at Kamariza, Lavrion (NE Attica, Greece). In the Abstract Volume of the 1st Postgraduate conference on the "Geology of Ore Deposits", Freiberg, Germany, March 15-18, 2016.
- 5.6.29.** Vaxevanopoulos M., Economou G., **Melfos V.**, Skafida E. (2016). Mineralogical and isotopic analysis of the building materials in a Late Bronze settlement of Kastro-Palaia in Volos, Greece. 41st International Symposium on Archaeometry-ISA 2016, Kalamata, Greece, May 15-21, 2016, 138-139.
- 5.6.30.** **Melfos V.**, Vaxevanopoulos M., Tsvilika M., Vavaliou M. (2016). Mineralogical and C-O isotopic characteristics of the oolitic limestone of Perachora, Tyrnavos, Thessaly, Greece. The ancient quarries and some particular uses during antiquity. 41st International Symposium on Archaeometry-ISA 2016, Kalamata, Greece, May 15-21, 2016, 143-144.
- 5.6.31.** Kyropoulou D., Andrikou D., Christaras V., **Melfos V.**, Dotsika E. (2016). ¹³C and ¹⁸O applied to detect the technology and degradation of historic mortars. 41st International Symposium on Archaeometry-ISA 2016, Kalamata, Greece, May 15-21, 2016, 162.
- 5.6.32.** Stergiou C., **Melfos V.**, Voudouris P., Michailidis K., Spry P. (2016). Mineralogical, geochemical and structural constraints of the Vathi porphyry Cu-Au±U±Mo mineralization, N. Greece. Abstract volume of the Society of Economic Geologists (SEG) Conference "Tethyan Tectonics and Metallogeny", Cesme, Turkey, 25-28/9/2016.
- 5.6.33.** Stergiou C., **Melfos V.**, Voudouris, P. (2016). Rare metals and uranium enrichment at the Vathi porphyry Cu-Au±U±Mo mineralization, N. Greece. International Workshop "Recent advances in W-Sn and Rare Metal deposit metallogenesis", Université de Lorraine, Nancy, France, 30/11-1/12/2016.
- 5.6.34.** Stergiou G., Lampakis D., Stergiou C., Karapanagiotis I., **Melfos V.** (2016). Identification of Pigments used in early 19th century icons from St. George Church, Asvestochori, Thessaloniki, Greece. 2nd International Meeting for Conservation & Documentation of Ecclesiastical Artefacts. Ecumenical Patriarchate Halki Theological School & Division of Conservation of Cultural Heritage (Technological Educational Institute of Ionian Islands), Zakynthos, Greece, December 12-13, 2016.
- 5.6.35.** Theodoridou S., **Melfos V.**, Voudouris P., Miskovic A. (2016). Mineralogical and Geochemical Characterization of the Kimmeria Intrusion-Related Deposit, Xanthi, NE Greece. Geophysical Research Abstracts, EGU General Assembly 2016, vol. 18, EGU2016-8933, Vienna International Center (17-22 April 2016).
- 5.6.36.** Barouchas P., Koulos V., **Melfos V.** (2017). Determination of total carbonates in soil archaeometry using a new pressure method with temperature compensation. Geophysical Research Abstracts, EGU General Assembly 2017, vol. 19, EGU2017-12820, Vienna International Centre, 23-28 April 2017.
- 5.6.37.** Periferakis A., Voudouris P., **Melfos V.**, Mavrogonatos C., Alfieris D. (2017). The

- Stypsi-Megala Therma porphyry-epithermal mineralization, Lesvos Island, Greece: new mineralogical and geochemical data. Geophysical Research Abstracts, EGU General Assembly 2017, vol. 19, EGU2017-12950, Vienna International Centre, 23-28 April 2017.
- 5.6.38.** Galanopoulos E., Voudouris P., Mavrogonatos C., **Melfos V.** (2017). A New Porphyry Mo Mineralization at Aisymi-Leptokarya, Southeastern Rhodope, NE Greece: Mineralogical and Geochemical Constraints. 8th Geochemistry Symposium, Abstracts Book, Antalya, Turkey, 4-6 May 2018, 194.
- 5.6.39.** Ross J.R., Vaxevanopoulos M., Melfos V., Voudouris P. (2017). Precious Metals and the Rise of Philip II of Macedonia. In: Oztunali 2017 Geoarchaeology, Ancient Mining and Metallurgy Symposium. Istanbul University, Istanbul, Turkey, 1-2 November 2017.
- 5.6.40.** Voudouris P., **Melfos V.**, Spry P., Alfieris D., Mavrogonatos C., Repstock A., Djiba A., Stergiou Ch., Periferakis A., Melfou M. (2018). Porphyry and Epithermal Deposits in Greece: A Review and New Discoveries. 8th Geochemistry Symposium, Abstracts Book, Antalya, Turkey, 4-6 May 2018, 181.
- 5.6.41.** Periferakis A., Voudouris P., **Melfos V.**, Kolodziejczyk J., Mavrogonatos C., Alfieris D. (2018). New Mineralogical Data and Geochemical Constraints on the Stypsi-Megala Therma Porphyry-Epithermal Mineralization, Lesvos Island, Greece. 8th Geochemistry Symposium, Abstracts Book, Antalya, Turkey, 4-6 May 2018, 189.
- 5.6.42.** Mavrogonatos C., Voudouris P., Spry P., **Melfos V.**, Klemme S., Berndt J., Periferakis A. (2018). Biotite Chemistry from Porphyry-Style Mineralization in Western Thrace, Greece. 8th Geochemistry Symposium, Abstracts Book, Antalya, Turkey, 4-6 May 2018, 193.
- 5.6.43.** Stergiou C.L., Lazos I., **Melfos V.**, Chatzipetros A., Voudouris P., Pikridas C., Bitharis S. (2018). Links between the neotectonic regime and the Tertiary mineralization of the Vertiskos and Kerdylion Units, N. Greece. In: Neubauer F. et al. (Eds.), Abstract volume of the XXI International Congress of the Carpathian Balkan Geological Association (CBGA), Salzburg, September 10-13, 2018, Geologica Balcanica, p. 281.
- 5.6.44.** Aravani F., Papadopoulou L., **Melfos V.**, Soldatos T., Zorba T., Voudouris P. (2019). Mineralogical and fluid inclusions study of epithermal type veins intruding the volcanic rocks of the Kornofolia area, Evros, NE Greece (Preliminary results). 15th International Congress of the Geological Society of Greece, Athens, May 22-24, 2019, p. 2.
- 5.6.45.** Petika E., **Melfos V.**, Papadopoulou L., Voudouris P. (2019). Mineralogical study of the vein style Cu-Pb-Zn-Bi-As-Au mineralization hosted in the carbonates of Myriofyto, Vertiskos unit, N. Greece. 15th International Congress of the Geological Society of Greece, Athens, May 22-24, 2019, p. 2
- 5.6.46.** Lazos I., Stergiou Ch., Chatzipetros A., **Melfos V.**, Voudouris P., Pikridas Ch. (2019). Active tectonics and Pliocene-Pleistocene volcanic rocks of Almopia and Charopo (Sitsi-Kamen) areas in Northern Greece. 15th International Congress of the Geological Society of Greece, Athens, May 22-24, 2019, p. 2.
- 5.6.47.** Schaarschmidt A., Haase K.M., Klemd R., Voudouris P.C., **Melfos V.** (2019). Alternation of shoshonitic and calc-alkaline magmatism during subduction migration - a cross section through Aegean magmatism. Geomünster 2019, Münster, 22-25 September 2019, p. 1.
- 5.6.48.** Stergiou Ch.L., **Melfos V.**, Voudouris P., Papadopoulou L., Spry P.G., (2021). *Geology*,

- Mineralogy, and Geochemistry of the Intrusion-Related Polymetallic Quartz Veins at Laodikino, Serbo-Macedonian Massif, N. Greece. SEG 100 Conference: Celebrating a Century of Discovery, Whistler, BC, Canada, 14-17 September 2021, p. 2.
- 5.6.49.** Lazaridis G., Papadopoulou L., **Melfos V.**, Voudouris P. (2022). The ‘manganese event’ in the byproducts of hydrothermal speleogenesis. In the Abstract Book of the XXII International Congress of the CBGA, Plovdiv, Bulgaria, 7-11 September 2022, 135.
- 5.6.50.** Peristeridou E., **Melfos V.**, Kantiranis N., Papadopoulou L., Voudouris P. (2022). Enrichment of rare earth elements in coastal black sands from Kavala district, Northern Greece. In the Abstract Book of the XXII International Congress of the CBGA, Plovdiv, Bulgaria, 7-11 September 2022, 199.
- 5.6.51.** Skoupras E., **Melfos V.**, Voudouris P., Stergiou C.L., Kantiranis N., Papadopoulou L., Sakellaris G.-A. (2022). The stibnite vein-type mineralization in Rizana, Northern Greece. In the Abstract Book of the XXII International Congress of the CBGA, Plovdiv, Bulgaria, 7-11 September 2022, 200.
- 5.6.52.** Stergiou C.L., **Melfos V.**, Voudouris P., Papadopoulou L., Kantiranis N., Peytcheva I., Dimitrova D., Stefanova E. (2022). Geochemistry and laser ablation mineral chemistry of pyrite and sphalerite from the epithermal veins overprinting the porphyry type mineralization at Aspra Chomata, Kassandra mining district, Northern Greece. In the Abstract Book of the XXII International Congress of the CBGA, Plovdiv, Bulgaria, 7-11 September 2022, 201.
- 5.6.53.** Stergiou C.L., **Melfos V.**, Voudouris P., Papadopoulou L., Sakellaris G.-A. (2022). Geology, mineralogy and geochemistry of the metamorphic rock- and quartz hosted polymetallic vein mineralization at Kolchiko, Serbo-Macedonian Massif, Northern Greece. In the Abstract Book of the XXII International Congress of the CBGA, Plovdiv, Bulgaria, 7-11 September 2022, 202.
- 5.6.54.** **Melfos V.**, Adam E. (2022). Geochemical characterization and provenance of obsidian artifacts from the middle Neolithic site of “Episkopi”, Ioannina region, NW Greece. In the Abstract Book of the XXII International Congress of the CBGA, Plovdiv, Bulgaria, 7-11 September 2022, 240.
- 5.6.55.** Melfou M., Giouri K., Stergiou C.L., **Melfos V.**, Papadopoulou L. (2022). Mineralogy and geochemistry of edible salts and their solid residues from the Greek market. In the Abstract Book of the XXII International Congress of the CBGA, Plovdiv, Bulgaria, 7-11 September 2022, 258.
- 5.6.56.** Voudouris P., **Melfos V.** (2022). Critical metal/metalloid endowment in Cenozoic gold and silver deposits of Greece. In the Abstract Book of the XXII International Congress of the CBGA, Plovdiv, Bulgaria, 7-11 September 2022, 355-356.
- 5.6.57.** Stergiou Ch., Sakellaris G.-A., **Melfos V.**, Voudouris P. (2023). Critical metal/metalloid endowment in Cenozoic gold and silver deposits of Greece. In the Abstract Book of the 2nd International Conference on Raw Materials and Circular Economy (RawMat 2023), Athens, Greece, 28 Aug - 02 Sep 2023, p. 88.
- 5.6.58.** Tarantola A., Cauzid J., Caumon M.-C., Fabre C., Mehdizadeh R., Voudouris P., Stouraiti C., Soukis K., Mavrogonatos C., Haase K., Keith M., **Melfos V.**, Chatzipetros A., Sakellaris G.-A., Mihajlovic J., Baker T., Dossmann O., Gavier C. (2023). ARTEMIS – A

European training-through-research program for exploration geologists. In the Abstract Book of the 2nd International Conference on Raw Materials and Circular Economy (RawMat 2023), Athens, Greece, 28 Aug - 02 Sep 2023, p. 286.

- 5.6.59.** Stroulia A., Robitaille J., Chondrogianni-Metoki A., **Melfos V.**, Kantiranis N., Dubreuil L., Silva T., Saridaki N., Urem-Kotsou D. (2023). Ochre chaînes opératoires in Neolithic Greece: the case of Kremasti Kilada. In the Abstract Book of the 29th EAA Annual Meeting in Belfast, Northern Ireland, 30 August - 2 September 2023, p. 666.
- 5.6.60.** Nikoroulou M., Karampelas S., Tsangaraki E., Papadopoulou L., Katsifas C.S., Nazlis I., Touloumtzidou A., **Melfos V.**, Kantiranis N. (2023). Characterisation of green coloured gems of the Roman period from the collections of the Archaeological Museum of Thessaloniki, Greece. Book of Abstracts of the 11th International Conference on the Application of Raman Spectroscopy in Art and Archaeology, Athens, 6-9 September 2023, p. 26-27.

5.7. Περιλήψεις σε πρακτικά εθνικών συνεδρίων

- 5.7.1.** Βαβελίδης Μ., Χοτζίδης Α., **Μέλφος Β.** (2000). Αρχαία και νεότερα μνημεία της ευρύτερης περιοχής Τριγώνου Έβρου. Παλμός, 3, 13-14.
- 5.7.2.** **Melfos V.** (2004). Mineralogical and stable isotopic study of ancient white marble quarries in Larisa, Thessaly, Greece. Abstracts Volume of the 10th International Congress of the Geol Soc Greece, 506-507.
- 5.7.3.** Βαβελίδης Μ., Pernicka E., **Μέλφος Β.**, Τσατσοπούλου Π., Σισμανίδης Κ. (2005). Χημικές αναλύσεις και ισοτοπική σύσταση μολύβδου σε αρχαία αργυρά και μολύβδινα αντικείμενα της Θράκης. Τόμος Περιλήψεων της Επιστημονικής Συνεδρίας της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας με θέμα «Γεωλογία της Θράκης-Σεισμοτεκτονική του ΒΑ Αιγαίου», 2-4 Σεπτεμβρίου 2005, Σαμοθράκη, 12.
- 5.7.4.** Βαβελίδης Μ., Μάτσας Δ., **Μέλφος Β.** (2005). Πετρογραφική και γεωχημική μελέτη των λίθινων αντικειμένων από το Μικρό Βουνί, Σαμοθράκη. Τόμος Περιλήψεων της Επιστημονικής Συνεδρίας της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας με θέμα «Γεωλογία της Θράκης-Σεισμοτεκτονική του ΒΑ Αιγαίου», 2-4 Σεπτεμβρίου 2005, Σαμοθράκη, 13-14.
- 5.7.5.** Βαβελίδης Μ., **Μέλφος Β.**, Χοτζίδης Α. (2005) Λατομεία και λατόμοι στη Θράκη: Στοιχεία για την αρχαία και σύγχρονη εποχή. Τόμος Περιλήψεων της Επιστημονικής Συνεδρίας της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας με θέμα «Γεωλογία της Θράκης-Σεισμοτεκτονική του ΒΑ Αιγαίου», 2-4 Σεπτεμβρίου 2005, Σαμοθράκη, 15.
- 5.7.6.** Παυλίδης Σ., Τσουκαλά Ε., Χατζηπέτρος Α., Χατζοπούλου Α., **Μέλφος Β.**, Βασιλειάδου Α., Λαζαρίδης Γ., Βαξεβανόπουλος Μ. (2005). Το σπήλαιο της Μαρώνειας στους νομμουλιτοφόρους ασβεστόλιθους (Θράκη). Γεωλογία και παλαιοντολογία. Τόμος Περιλήψεων της Επιστημονικής Συνεδρίας της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας με θέμα «Γεωλογία της Θράκης-Σεισμοτεκτονική του ΒΑ Αιγαίου», 2-4 Σεπτεμβρίου 2005, Σαμοθράκη, 51-52.
- 5.7.7.** Παπανικολάου Ε., Χρηστάρας Β., Πινγιάτογλου Σ., Σπαθής Π., **Μέλφος Β.** (2019). Διερεύνηση των αιτιών διάβρωσης των δομικών λίθων από τα ιερά της Δήμητρας και του Ασκληπιού στο Δίον. Τόμος Περιλήψεων του Συνεδρίου για την «Προστασία, Συντήρηση και Αποκατάσταση Μνημείων Πολιτισμού - 20 ΧΡΟΝΙΑ Δ.Π.Μ.Σ.», 20-23 Νοεμβρίου 2019, σελ. 78.

- 5.7.8.** Nikopoulou M., Zorba T., Papadopoulou L., **Melfos V.**, Kantiranis N. (2022). Mineralogical characterization of Brochantite from Kimmeria, Xanthi, N. Greece. In the Abstract Proceedings of the 16th International Congress of the Geological Society of Greece, 17-19 October, 2022, Patras, Greece, 267-268.
- 5.7.9.** Nikopoulou M., Papadopoulou L., **Melfos V.**, Kantiranis N. (2022). Mineralogical Study of Blue-Lace Agate from Aetochori-Evros, NE Greece. In the Abstract Proceedings of the 16th International Congress of the Geological Society of Greece, 17-19 October, 2022, Patras, Greece, 269-270.
- 5.7.10.** Peristeridou E., **Melfos V.**, Papadopoulou L., Kantiranis N., Voudouris P. (2022). Compositional Variability of Epidote-Group Minerals from Black Sands of the Kavala District, Northern Greece. In the Abstract Proceedings of the 16th International Congress of the Geological Society of Greece, 17-19 October, 2022, Patras, Greece, 309-310.
- 5.7.11.** Melfou M., Voudouris P., **Melfos V.**, Klemd R., Kantiranis N. (2022). Mineralogy and fluid inclusion study of the Loutros epithermal mineralization, Rhodope, Greece. In the Abstract Proceedings of the 16th International Congress of the Geological Society of Greece, 17-19 October, 2022, Patras, Greece, 316-317.
- 5.7.12.** Mavrogonatos C., Voudouris P., **Melfos V.**, Spry P.G., Klemme S., Berndt J., Zaccarini F., Stouraiti C., Soukis K., Anastasatou M. (2022). Trace Elements Distribution in Sphalerite from Epithermal-Style Veins At The Pagoni Rachi and Konos Hill Porphyry/Epithermal Prospects, NE Greece. In the Abstract Proceedings of the 16th International Congress of the Geological Society of Greece, 17-19 October, 2022, Patras, Greece, 337-338.
- 5.7.13.** Γιούρη Κ., **Μέλφος Β.**, Παπαδοπούλου Λ., Στεργίου Χ., Peytcheva I., Dimitrova D., Stefanova E. (2023). Αρχικά αποτελέσματα της συσσώρευσης στοιχείων σε οξείδια Fe και Mn στα ιζήματα ρεμάτων στην περιοχή Παλαιάς Καβάλας, Βόρεια Ελλάδα. Τόμος Περιλήψεων του 8^{ου} Περιβαλλοντικού Συνεδρίου Μακεδονίας, 6-8 Οκτωβρίου 2023, Θεσσαλονίκη, σελ. 82.
- 5.7.14.** Γκραϊκού Θ., Βουβούδη Ε., **Μέλφος Β.**, Παπαδοπούλου Λ., Σαμαρά Κ. (2023). Μελέτη παραγόντων φθοράς μνημείων της Θεσσαλονίκης μέσω της ανάλυσης σωματιδιακών επικαθίσεων. Τόμος Περιλήψεων του 8^{ου} Περιβαλλοντικού Συνεδρίου Μακεδονίας, 6-8 Οκτωβρίου 2023, Θεσσαλονίκη, σελ. 116.
- 5.7.15.** Vaxevanopoulos M., Ross J., Albaréde F., Davis G., Voudouri P., **Melfos V.**, Blichert-Toft J. (2023). New data on the mining process at Lavrion. In: Φακορέλλης Γ. (ed) Τόμος Περιλήψεων του Συμποσίου της Ελληνικής Αρχαιομετρικής Εταιρείας, Αθήνα, σελ. 43.
- 5.7.16.** Nikopoulou M., Karampelas S., Tsangaraki E., Papadopoulou L., Katsifas C.S., Nazlis I., Touloumtzidou A., **Melfos V.**, Kantiranis N. (2023). Mobile Raman as a Useful Tool to Determine Red-Coloured Gems in Rings of Hellenistic Period. Book of Abstracts of the 1st Aristotle Conference on Chemistry, Thessaloniki, 12 -15 November 2023, p. 190.

5.8. Βιβλία

- 5.8.1. Μέλφος Β.** (2009). Ο Πράσινος Θεσσαλικός Λίθος και τα λατομεία της Χασάμπαλης. Δήμος Νέσσωνας, 80 σελ., ISBN 978-960-6700-38-5. (Β' Έκδοση: 2014, Δήμος Τεμπών-Περιφέρεια Θεσσαλίας).

5.8.2. Voudouris P., Karampelas S., **Melfos V.**, Graham I. (2019). Editors of the Special Issue “Mineralogy and geochemistry of Gems”. Minerals. 528 p. ISBN 978-3-03928-076-6 (Pbk); ISBN 978-3-03928-077-3 (PDF). <https://doi.org/10.3390/books978-3-03928-077-3>.

5.8.3. Μέλφος Β., Βουδούρης Π. (2022). Τα Κοιτάσματα της Ελλάδας. Προπτυχιακό εγχειρίδιο. Κάλλιπος, Ανοικτές Ακαδημαϊκές Εκδόσεις, Αθήνα, 257 σελ. <http://dx.doi.org/10.57713/kallipos-32>

5.9. Εθνικά Περιοδικά χωρίς κριτές

5.9.1. Μέλφος Β. (2017). Λατομεία Χασάμπαλης - Πράσινο Θεσσαλικό Λίθος. Ελληνικό Πανόραμα, 114, 2-28.

5.9.2. Μέλφος Β. (2018). Άλσος ΔΕΛΑΣΑΛ. Ο μαγευτικός κήπος του Τζέκη Άμποτ στο Ρετζίκι. Ελληνικό Πανόραμα, 116, 166-177.

5.9.3. Μέλφος Β. (2018). Λαύριο, βγαλμένο από τα έγκατα της Γης. Ελληνικό Πανόραμα, 117, 4-31.

5.9.4. Μέλφος Β. (2019). Μάρμαρο Θάσου. Πιο λευκό και από το χιόνι. Ελληνικό Πανόραμα, 118, 58-86.

5.9.5. Μέλφος Β. (2019). Δομικοί και Διακοσμητικοί Λίθοι των μνημείων της Θεσσαλονίκης. Ελληνικό Πανόραμα, 118, 92-111.

5.9.6. Μέλφος Β. (2019). Αρχαίο Θέατρο Λάρισας “λίθων πεποιημένον”. Ελληνικό Πανόραμα, 119, 2-23.

5.9.7. Μέλφος Β. (2019). Τα μέταλλα και εμείς. Ελληνικό Πανόραμα, 120, 114-129.

5.9.8. Μέλφος Β., Στρατούλη Γ., Σιδερίδης Α., Στεργίου Χ., Γεωργιάδης Δ. (2020). Αναζητώντας ψήγματα χρυσού στον Γαλλικό ποταμό. Ελληνικό Πανόραμα, 123, 128-143.

5.9.9. Μέλφος Β. (2020). Οι σπάνιες γαίες και η γεωπολιτική θέση της Ελλάδας. Ελληνικό Πανόραμα, 124, 2-13.

5.9.10. Μέλφος Β., Βουδούρης Π., Χατζηπέτρος Α. (2020). Μαρώνεια, ένας εντυπωσιακός γεώτοπος. Εκεί που η γεωλογία συναντά την αρχαιολογία. Ελληνικό Πανόραμα, 125, 108-131.

5.9.11. Μέλφος Β., Βουδούρης Π. (2021). Πολύτιμοι λίθοι. Οι μικροί λαμπεροί θησαυροί της Γης. Ελληνικό Πανόραμα, 127, 2-26.

5.10. Οδηγοί ασκήσεων υπαίθρου χωρίς κριτές

5.10.1. Melfos V. (2001). A Geological Excursion in Northern Greece. Field Guidebook for the students of the Sofia University “St. Kliment Ohridski” and the Sofia University of Mining and Geology and financially supported by the Society of Economic Geologist (SEG), 14 p.

5.10.2. Melfos V., Bogdanov K. (2012). A Field Guide to the Ore Deposits of NE Greece Field Guidebook for the students of the Sofia University “St. Kliment Ohridski” and the Sofia University SEG Student Chapter, financially supported by the Society of Economic Geologists (SEG), the Assarel-Medet JSC and the GEOTECHMIN. With the support of Eldorado Gold, Hellas Gold and Thracian Gold Mining, 19 p.

- 5.10.3.** Voudouris P., **Melfos V.**, Falalakis G., Baker T. (2013). A Field Guide to the Ore Deposits of NE Greece. Field Guidebook for the students of the British Columbia University. Financed by Eldorado Gold, 29 p.
- 5.10.4.** Voudouris P., **Melfos V.** (2014). Intrusion related polymetallic ore system of Lavrion, Southern Attica, Greece, In: A. Miskovic (Editor), Field Guide: MDRU Short Course 80, June 7, 2014, Athens, Greece: MDRU, The University of British Columbia, 68 p.
- 5.10.5.** Voudouris P.C., Siron C.R., Márton I., **Melfos V.**, Baker T., Spry P.G. (2016) Eocene to Miocene Hydrothermal Deposits of Northern Greece and Bulgaria: Relationships between Tectonic-Magmatic Activity, Alteration, and Gold Mineralization - A Preface. Society of Economic Geologists, Guidebook Series, 54, 1-15.
- 5.10.6.** Voudouris P.C., **Melfos V.**, Spry P.G., Baker T. (2016) Cenozoic Porphyry-Epithermal and Other Intrusion-Related Deposits in Northeastern Greece: Geological, Mineralogical and Geochemical Constraints. Society of Economic Geologists, Guidebook Series, 54, 43-82.
- 5.10.7.** Voudouris P.C., **Melfos V.**, Baker T., Spry P.G. (2016) Diverse Styles of Oligocene-Miocene Magmatic-Hydrothermal Deposits in Northeastern Greece: Relationships between Tectonic-, Magmatic Activity, Alteration and Au-Ag Mineralization. Society of Economic Geologists, Guidebook Series, 54, 83-112.
- 5.10.8.** **Melfos V.**, Bogdanov K. (2016). A Field Guide to the Ore Deposits of NE Greece. Field Guidebook for the students of the Sofia University “St. Kliment Ohridski” and the Sofia University SEG Student Chapter, financially supported by the Society of Economic Geologists (SEG). With the support of Eldorado Gold, GEOTECHMIN and MUNDORO, 25 p.
- 5.10.9.** Voudouris P., Tarantola A., **Melfos V.** (2017). A Field Guide to the Tertiary Hydrothermal Ore Deposits of Northern Greece. Field Guidebook for the students of the University of Lorraine, Nancy, and the University of Lorraine SEG Student Chapter, financially supported by the Society of Economic Geologists (SEG). With the support of Eldorado Gold, Hellas Gold and Thracian Gold Mining, 54 p.
- 5.10.10.** **Melfos V.**, Voudouris P., Rassios A. and Bogdanov K. (2019). A Field Guide to the Mineral deposits of Bulgaria and Greece. Field Guidebook for the students of the Sofia University “St. Kliment Ohridski” and the Sofia University SEG Student Chapter, financially supported by the Society of Economic Geologists (SEG). With the support of Eldorado Gold, GEOTECHMIN and MUNDORO, 17 p.
- 5.10.11.** von Quadt A., Driesner Th., Peytcheva I., Vassileva R., **Melfos V.** (2019). Porphyry-epithermal Cu-Au, replacement/skarn Pb-Zn, replacement Pb-Zn-Au-Ag and podiform Cr deposit. IGP excursion, ETH Zurich, 57 p.