

**ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ ΛΑΜΠΡΙΝΗ**

ΓΕΩΛΟΓΟΣ

ΚΑΘΗΓΗΤΡΙΑ

ΤΟΜΕΑΣ ΟΡΥΚΤΟΛΟΓΙΑΣ-ΠΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ-ΚΟΙΤΑΣΜΑΤΟΛΟΓΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ

ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

**ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ**

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ 2024

---

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

---

<b>1. ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ.....</b>	<b>1</b>
<b>2. ΣΠΟΥΔΕΣ.....</b>	<b>1</b>
2.1. Βασικές και Ανώτατες Σπουδές.....	1
2.2. Ξένες Γλώσσες.....	1
2.3. Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές.....	1
<b>3. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΔΡΑΣΗ.....</b>	<b>1</b>
<b>4. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΔΡΑΣΗ.....</b>	<b>1</b>
4.1. Ερευνητικό έργο.....	1
4.2. Μετεκπαίδευση σε ιδρύματα του εσωτερικού και του εξωτερικού.....	2
4.3. Ερευνητικά προγράμματα .....	2
4.4. Υποτροφίες – Έπαινοι .....	3
4.5. Συμμετοχή σε Επιστημονικά Συνέδρια.....	3
4.6. Κρίση και Οργάνωση Επιστημονικών Συνεδρίων-Περιοδικών.....	5
4.7. Συμμετοχή στις δραστηριότητες του Τομέα Ορυκτολογίας – Πετρολογίας - Κοιτασματολογίας και του Τμήματος Γεωλογίας.....	6
4.8. Μέλος Επιστημονικών Εταιρειών.....	6
4.9. Εμπειρία σε μεθόδους ανάλυσης.....	6
<b>5. ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΡΑΣΗ.....</b>	<b>6</b>
5.1. Διδασκαλία Μαθημάτων.....	6
5.2. Διδασκαλία Εργαστηριακών Ασκήσεων.....	6
5.3. Ασκήσεις Υπαίθρου.....	7
5.4. Διδασκαλία Μαθημάτων Π.Μ.Σ.....	7
5.5. Διδασκαλία Μαθημάτων σε άλλες σχολές του Α.Π.Θ.....	7
5.6. Συμβολή στην Κατάρτιση Νέων Επιστημόνων.....	8
5.6.1. Πτυχιακές Εργασίες.....	8
5.6.2. Διατριβές Ειδίκευσης.....	10
5.6.3. Διδακτορικές Διατριβές.....	12
5.6.4. Μεταδιδακτορική Έρευνα.....	14
5.7. Ηλεκτρονικά Βοηθήματα.....	14
<b>6. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ.....</b>	<b>14</b>
6.1. Διατριβή.....	14
6.2. Πρωτότυπες Επιστημονικές Εργασίες.....	15
6.3. Περιλήψεις εργασιών που ανακοινώθηκαν σε διεθνή συνέδρια.....	29
6.4. Περιλήψεις εργασιών που ανακοινώθηκαν σε ελληνικά συνέδρια.....	33
6.5. Κεφάλαιο σε βιβλίο.....	36

---

## 1. ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

---

Ημερομηνία γέννησης: 15 Μαρτίου 1967  
Τόπος γέννησης: Λουκόμι Κοζάνης  
Υπηκοότητα: Ελληνική  
Οικογενειακή κατάσταση: Παντρεμένη με δύο παιδιά  
Διεύθυνση κατοικίας: Γαζίας 26, 57013, Ωραιόκαστρο, Θεσσαλονίκη  
Διεύθυνση εργασίας: Τομέας Ορυκτολογίας-Πετρολογίας-Κοιτασματολογίας,  
Τμήμα Γεωλογίας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης,  
54124 Θεσσαλονίκη, τηλ.:2310998560, 2310998147  
e-mail: [lambri@geo.auth.gr](mailto:lambri@geo.auth.gr)

---

## 2. ΣΠΟΥΔΕΣ

---

### 2.1. Βασικές και Ανώτατες Σπουδές

1982-1985: Α' Λύκειο Χαριλάου Θεσσαλονίκης (βαθμός: 17,6).  
1986: Εισαγωγή στο Τμήμα Γεωλογίας της Σχολής Θετικών Επιστημών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης  
1986-1990: Πτυχίο του Τμήματος Γεωλογίας της Σχολής Θετικών Επιστημών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (βαθμός: 9,14).  
1991-2003: Διδακτορικό δίπλωμα του Τμήματος Γεωλογίας της Σχολής Θετικών Επιστημών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (βαθμός: άριστα).

### 2.2. Ξένες Γλώσσες

Αγγλικά: Άριστα  
Certificate of Proficiency, University of Michigan, 1982

### 2.3. Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές

Έχω γνώσεις χειρισμού και εφαρμογής προγραμμάτων σε Η/Υ.

---

## 3. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΔΡΑΣΗ

---

1991-1997: Ειδική Μεταπτυχιακή Υπότροφος (Ε.Μ.Υ.), στον Τομέα Ορυκτολογίας-Πετρολογίας-Κοιτασματολογίας, Τμήμα Γεωλογίας του Α.Π.Θ.  
2002-2010: Ειδικό Τεχνικό και Εργαστηριακό Προσωπικό, στον Τομέα Ορυκτολογίας-Πετρολογίας-Κοιτασματολογίας (Πρυτανική Πράξη Α 14733/23-7-2002, ΦΕΚ 189/29-8-2002 τ. ΝΠΔΔ). Με την Πρυτανική Πράξη 55827/10-9-2007 μονιμοποιήθηκα στη θέση ΕΤΕΠ.  
2010-2014: Λέκτορας, με γνωστικό αντικείμενο "Ορυκτολογία-Πετρολογία" (Πρυτανική Πράξη 32928/9-2-2009, ΦΕΚ 465/7-6-2010 τ.Γ')

2014-2018: Επίκουρη καθηγήτρια, στον Τομέα Ορυκτολογίας-Πετρολογίας-Κοιτασματολογίας (Πρυτανική Πράξη 33511/21-1-2014, ΦΕΚ 208/20-2-2014 τ.Γ')

2018-σήμερα: Αναπληρώτρια καθηγήτρια Τομέα Ορυκτολογίας-Πετρολογίας-Κοιτασματολογίας (Πρυτανική Πράξη 21078/21-6-2018, ΦΕΚ 936/23-8-2018 τ.Γ')

---

## 4. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΔΡΑΣΗ

---

### 4.1. Ερευνητικό έργο.

Το ερευνητικό μου έργο αναφέρεται στην ορυκτολογία, πετρολογία και γεωχημεία πυριγενών και μεταμορφωμένων πετρωμάτων κυρίως της Βόρειας Ελλάδας (Μακεδονίας και Θράκης), στην εφαρμογή μεθόδων ηλεκτρονικής σαρωτικής μικροσκοπίας και μικροανάλυσης (SEM-EDS) στη μελέτη ορυκτών φάσεων, κεραμικών υλικών και βιοϋλικών, στο χαρακτηρισμό υλικών πολιτιστικής κληρονομιάς, στην ανάλυση αρχαίων κεραμικών και στο μορφολογικό χαρακτηρισμό υπολειμμάτων διατροφής από αρχαιολογικές ανασκαφές.

#### 4.2. Μετεκπαίδευση σε ιδρύματα του εσωτερικού και του εξωτερικού.

Κατά τη διάρκεια του 4<sup>ου</sup> έτους σπουδών μου στο Τμήμα Γεωλογίας εκπόνησα διπλωματική εργασία στον Τομέα Γεωλογίας - Φυσικής Γεωγραφίας με την εποπτεία του καθηγητή κ. Αδ. Κίλια. Η διπλωματική εργασία είχε αντικείμενο την τεκτονική μελέτη του πλουτωνίτη της Λεπτοκαρυάς (Αν. Ροδόπη).

Κατά τη διάρκεια εκπόνησης της διδακτορικής μου διατριβής πραγματοποίησα εκτεταμένες αναλύσεις ορυκτών και πετρωμάτων με υγρή μέθοδο στα εργαστήρια του Τομέα Ορυκτολογίας-Πετρολογίας-Κοιτασματολογίας. Για τις πειραματικές ανάγκες της διδακτορικής μου διατριβής επισκέφτηκα, μέσω των προγραμμάτων Erasmus, το Ινστιτούτο Πετρολογίας του Πανεπιστημίου της Βιέννης (Αυστρία), όπου πραγματοποίησα:

α. Αναλύσεις πετρωμάτων με τη μέθοδο φθορισμού ακτίνων Χ (XRF).

β. Προσδιορισμό ορυκτολογικών συστάσεων με τη μέθοδο περίθλασης ακτίνων Χ (XRD) και

γ. Χημική ανάλυση ορυκτών με ηλεκτρονικό μικροαναλυτή.

Κατά την παραμονή μου στο Ινστιτούτο παρακολούθησα συνοπτικά μαθήματα ανάλυσης ορυκτών με μικροαναλυτή, παρασκευής πεπεισμένων δισκίων σκόνης και υαλοποιημένων δισκίων μετά από τήξη για ανάλυση με XRF, και ανάλυσης πετρωμάτων με XRF. Παράλληλα, παρακολούθησα σεμινάριο με θέμα την εφαρμογή της θερμοδυναμικής στην Πετρολογία και χρήση υπολογιστικών προγραμμάτων που αφορούν αυτό τον τομέα.

Κατά τη διάρκεια εκπόνησης της διδακτορικής μου διατριβής συμμετείχα στο επιμορφωτικό σεμινάριο “Εκπόνηση γεωλογικών/περιβαλλοντικών μελετών καταλληλότητας για επεκτάσεις σχεδίων πόλεων, ίδρυση νέων οικισμών, νέων βιομηχανικών/βιοτεχνικών εγκαταστάσεων και κατασκευή τεχνικών έργων”, Οκτώβριος - Δεκέμβριος 1994, που οργανώθηκε από το Τμήμα Γεωλογίας του Α.Π.Θ. με τη συνδρομή του Ευρωπαϊκού Κοινωνικού Ταμείου.

Τον Ιούνιο του 2001 συμμετείχα σε δεκαήμερο εκπαιδευτικό σεμινάριο (workshop) της Ευρωπαϊκής Ορυκτολογικής Ένωσης που πραγματοποιήθηκε στο Lübeck της Γερμανίας με θέμα “Στερεά διαλύματα σε πυριτικά συστήματα και συστήματα οξειδίων γεωλογικής σημασίας”, στα πλαίσια των ευρωπαϊκών προγραμμάτων Erasmus.

#### 4.3. Ερευνητικά προγράμματα

1. Συμμετείχα στο ερευνητικό πρόγραμμα με επιστημονικό υπεύθυνο τον Καθηγητή κ. Γ. Δημόπουλο (κωδικός 8377) με τίτλο “Μουσείο Φυσικής Ιστορίας, Αξιουπόλεως Κιλκίς”.
2. Συμμετείχα στο ερευνητικό πρόγραμμα με επιστημονικό υπεύθυνο τον Καθηγητή κ. Μ. Βαβελίδη (κωδικός 7467) με τίτλο “Μελέτη χρυσών, αργυρών και λίθινων αρχαιολογικών ευρημάτων από τις ανασκαφές της αρχαίας Μεσημβρίας Ζώνης”.
3. Συμμετείχα στο ερευνητικό πρόγραμμα με επιστημονικό υπεύθυνο τον Καθηγητή κ. Α. Τσιραμπίδη (κωδικός 358) με τίτλο “ADAPT Λυδία λίθος – Πρόγραμμα στρατηγικής για την αντιμετώπιση και την πρόβλεψη των επιπτώσεων των βιομηχανικών αλλαγών στην απασχόληση σε μία κατεχοχόν παραγωγική περιοχή του κλάδου των μαρμάρων”.
4. Συμμετείχα ως νέα ερευνήτρια σε εγκεκριμένο από το Υπουργείο Ανάπτυξης ερευνητικό πρόγραμμα ΠΕΝΕΔ 99 (99 ΕΔ-544) της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας στα πλαίσια του ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΕΠΕΤ II, με επιστημονικό υπεύθυνο τον Αναπλ. Καθηγητή κ. Π. Κοΐδη, με τίτλο: “ΒΙΟΕΝΕΡΓΑ ΥΛΙΚΑ: Εφαρμογή σε Ακίνητες Οδοντιατρικές Αποκαταστάσεις”.
5. Συμμετείχα ως έμπειρη ερευνήτρια σε εγκεκριμένο από το Υπουργείο Ανάπτυξης ερευνητικό πρόγραμμα της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας, στα πλαίσια διακρατικής ερευνητικής συνεργασίας με Ρουμανία, με τίτλο: “Η βιολογική ανταπόκριση και οι αλληλεπιδράσεις των κυτταρικών σειρών ινοβλαστών σε οδοντιατρικά κεραμικά τροποποιημένα με βιοενεργή ύαλο”.
6. Συμμετείχα ως έμπειρη ερευνήτρια στα πλαίσια του ερευνητικού προγράμματος Πυθαγόρας II - Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων στα Πανεπιστήμια (ΕΕΟΠ), εγκεκριμένο από το Υπουργείο Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων με τίτλο “Παρασκευή σύγχρονων υλικών με βιοενεργή συμπεριφορά - Μελέτη φυσικοχημικών ιδιοτήτων και κυτταρικής ανταπόκρισης νέου τύπου οδοντιατρικών κεραμικών τροποποιημένων με βιοενεργά κεραμικά”.
7. Συμμετείχα ως έμπειρη ερευνήτρια, σε εγκεκριμένο από το Υπουργείο Ανάπτυξης ερευνητικό πρόγραμμα ΠΕΝΕΔ 03 (03 ΕΔ-736) της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας στα πλαίσια του ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ, με τίτλο: “Ανάπτυξη Οδοντιατρικών Βιοενεργών Κεραμικών Υλικών Συζευγμένων με Βιοπολυμερή Ικρίωματα για Ιστική Ανάπλαση (ΒΙΟΚΕΡΙΚΡΙΑ)”.

8. Έλαβα από την Επιτροπή Ερευνών για το έτος 2013 με τίτλο: «Σύνθεση και μελέτη της δομής και των φυσικοχημικών-βιολογικών ιδιοτήτων βιοκεραμικών ικρωμάτων μαγνησίου (Mg)».
9. Συμμετείχα ως έμπειρη ερευνήτρια στο έργο ΑΡΙΣΤΕΙΑ II (5105) με τίτλο «Αναγέννηση οδοντικών ιστών με τη χρήση καινοτόμων βιομημητικών ικρωμάτων σε συνδυασμό με μεσεγχυματικά κύτταρα οδοντικής προέλευσης και χαμηλής έντασης ακτινοβολία λέιζερ». Επιχειρησιακό πρόγραμμα Εκπαίδευση και δια βίου μάθηση, Δράση ΑΡΙΣΤΕΙΑ II. ΕΣΠΑ 2007-2013.
10. Συμμετέχω στο εγκεκριμένο από το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Έρευνας (ΕΣΕ) στο πλαίσιο του ευρωπαϊού προγράμματος για την έρευνα και την καινοτομία «Ορίζοντας 2020», με επιστημονική υπεύθυνη την Αναπλ. Καθηγήτρια του Τμήματος Ιστορίας & Αρχαιολογίας Α.Π.Θ Βαλαμώτη Σουλτάνα-Μαρία, με τίτλο: «Ο εντοπισμός των διατροφικών συνηθειών στην αρχαία Ευρώπη: μια διεπιστημονική διερεύνηση των φυτικών συστατικών, μαγειρική μεταμόρφωση και εξέλιξη μέσα στο χρόνο»

Στα παραπάνω προγράμματα ασχολήθηκα με την προετοιμασία δειγμάτων, μελέτη της μορφολογίας τους με ηλεκτρονικό μικροσκόπιο σάρωσης (SEM) και χημικής ανάλυσής τους με φασματοσκόπιο ενεργειακής διασποράς (EDS). Τέλος, μελέτησα τις εμφανιζόμενες ορυκτολογικές φάσεις και συνέταξα τα αντίστοιχα τμήματα στις εκθέσεις των προγραμμάτων.

#### 4.4. Υποτροφίες – Έπαινοι

- Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών για το πρώτο, δεύτερο και τρίτο έτος των σπουδών μου.
- Επιτροπή Ερευνών του Α.Π.Θ. κατά το ακαδημαϊκό έτος 1997-1998
- Πρώτη θέση με έπαινο και χρηματικό βραβείο της Ελληνικής Οδοντιατρικής Ομοσπονδίας για την παρουσίαση της εργασίας: Κοντονασάκη Ε., Παπαδοπούλου Λ., Καντηράνης Ν., Κάβουρας Π., Χατζησταύρου Ξ., Ζορμπά Φ., Θεοχαρίδου Α., Σιβροπούλου Α., Παρασκευόπουλος Κ., Κοϊδης Π. Προσδιορισμός μικροδομής και μηχανοβιολογικών ιδιοτήτων οδοντιατρικής πορσελάνης χαμηλής τήξης, κατά το 26ο Πανελλήνιο Συνέδριο, Αθήνα 2006
- Δεύτερη θέση με έπαινο του European Prosthodontic Association για την παρουσίαση της επιτοίχιας ανακοίνωσης (poster): Theoharidou A., Kontonasaki E., Oraioroulou X., Papadopoulou L., Chatzistavrou X., Sivropoulou A., Paraskevopoulos K.M., Koidis P. Periodontal ligament fibroblasts' behavior on modified bioactive dental ceramic coatings, κατά το 31st Annual Conference of the European Prosthodontic Association, Αθήνα, Οκτώβριος 2007.
- Δεύτερη θέση με έπαινο και χρηματικό βραβείο της Ελληνικής Οδοντιατρικής Ομοσπονδίας για την παρουσίαση της εργασίας: Σιαραμπή Ε., Κοντονασάκη Ε., Παπαδοπούλου Λ., Καντηράνης Ν., Ζορμπά Τ., Παρασκευόπουλος Κ., Κοϊδης Π. Διερεύνηση της μηχανικής αντοχής στην κάμψη και μελέτη της πιθανότητας αστοχίας πυρήνων ζirkονίας σταθεροποιημένης με υτρία για ολοκεραμικές αποκαταστάσεις, στο 29ο Πανελλήνιο Οδοντιατρικό Συνέδριο, «Ωφελιμότητα και περιορισμοί της καινοτομίας στην οδοντιατρική πράξη», Ιωάννινα, Νοέμβριος 2009.

#### 4.5. Συμμετοχή σε Επιστημονικά Συνέδρια

Συμμετείχα ως παρατηρητής ή με ανακοίνωση στα παρακάτω συνέδρια:

Σεπτέμβριος 1998: 8<sup>ο</sup> Συνέδριο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας, Πάτρα (δημοσίευση 6.2.1).

Μάιος 2001: 6th Congress of the Balkan Stomatological Society, Βουκουρέστι, Ρουμανία (ανακοίνωση 6.3.1).

Σεπτέμβριος 2001: 9<sup>ο</sup> Συνέδριο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας, Αθήνα (δημοσίευση 6.2.2).

Σεπτέμβριος 2001: XVII Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, Ξάνθη (ανακοίνωση 6.4.1).

Οκτώβριος 2001: 21<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Οδοντιατρικό Συνέδριο, Θεσσαλονίκη (ανακοινώσεις 6.4.2, 6.4.3).

Νοέμβριος 2001: 7<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρίας Ηλεκτρονικής Μικροσκοπίας, Θεσσαλονίκη (δημοσίευση 6.2.3).

Απρίλιος 2004: 10<sup>ο</sup> Συνέδριο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας, Θεσσαλονίκη (δημοσίευση 6.2.9).

Οκτώβριος 2005: 2<sup>ο</sup> Συνέδριο της Επιτροπής Οικονομικής Γεωλογίας, Ορυκτολογίας και Γεωχημείας, Θεσσαλονίκη (δημοσίευση 6.2.10). Συμμετοχή στην οργανωτική επιτροπή του συνεδρίου.

Σεπτέμβριος 2006: XXII Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης και Επιστήμης Υλικών, Πάτρα (δημοσιεύσεις 6.2.15, 6.2.16).

Σεπτέμβριος – Οκτώβριος 2006: 20<sup>th</sup> European Conference on Biomaterials, Ναντ, Γαλλία (ανακοινώσεις 6.3.2, 6.3.3).

Οκτώβριος 2006: 1<sup>η</sup> Διημερίδα Ελληνικής Εταιρείας Βιοϋλικών, Αθήνα (ανακοίνωση 6.4.4).

Νοέμβριος 2006: 26<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Οδοντιατρικό Συνέδριο, Αθήνα (ανακοίνωση 6.4.5).

Μάιος 2007: 11<sup>ο</sup> Συνέδριο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας, Αθήνα (δημοσίευση 6.2.17).  
Οκτώβριος 2007: 31st Annual Conference of the European Prosthodontic Association “From Metal to Glass and Polymers”, Αθήνα (πόστερ 6.3.4).  
Σεπτέμβριος 2007: 42nd Annual Meeting of the International Association of Dental Research – Continental European and Israeli Divisions, Θεσσαλονίκη (ανακοίνωση 6.3.5)  
Δεκέμβριος 2007: 3<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Θερμικής Ανάλυσης ΘΕΡΜΑ 2007, Αθήνα (ανακοίνωση 6.4.6).  
Ιούνιος 2008: 1st International Conference from Nanoparticles & Nanomaterials to Nanodevices & Nanosystems, Χαλκιδική (ανακοίνωση 6.3.6).  
Ιούλιος 2008: 5<sup>th</sup> International Conference – NN08 on Nanosciences and Nanotechnologies, Θεσσαλονίκη (πόστερ 6.3.7)  
Σεπτέμβριος 2008: XXIV Panhellenic Conference on Solid State Physics and Materials Science, Ηράκλειο (ανακοινώσεις 6.4.7, 6.4.8).  
Νοέμβριος 2009: 29<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Οδοντιατρικό Συνέδριο. Ιωάννινα (ανακοίνωση 6.4.9).  
Νοέμβριος 2009: 1<sup>ο</sup> Κοινό Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Βιοϋλικών & Τμ. Ορθοπαιδικής Έρευνας ΕΕΧΟΤ, Αθήνα (ανακοίνωση 6.4.10).  
Μάιος 2010: 12<sup>ο</sup> Συνέδριο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας, Πάτρα (δημοσίευση 6.2.34).  
Ιούλιος 2010: IADR 2010 general session and exhibition, Βαρκελώνη, Ισπανία (ανακοινώσεις 6.3.9, 6.3.10, 6.3.11).  
Σεπτέμβριος 2010: 23rd European Conference on Biomaterials (ESB), Τάμπερε, Φινλανδία (πόστερ 6.3.8).  
Σεπτέμβριος 2010: XIX Congress of the Carpathian-Balkan Geological Association, September 23-26, 2010, Thessaloniki (δημοσίευση 6.2.35., 6.2.36.).  
Σεπτέμβριος 2010: XXVI Panhellenic Conference on Solid State Physics and Materials Science, Ioannina (ανακοίνωση 6.4.11).  
Απρίλιος 2011: Euro BioMat, European Symposium on Biomaterials and Related Areas, Ιένα, Γερμανία (πόστερ 6.3.12).  
Απρίλιος 2011: 4<sup>ο</sup> Περιβαλλοντικό Συνέδριο Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη (δημοσίευση 6.2.45).  
Ιούλιος 2012: “Protection and restoration of the environment XI”, International Conference, Thessaloniki (δημοσίευση 6.2.55).  
Σεπτέμβριος 2011: 12<sup>th</sup> International Conference on Environmental Science and Technology, Rhodes (δημοσίευση 6.2.44).  
Δεκέμβριος 2011: 21<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας “Η χημεία στις συνθήκες κρίσης και οι προτάσεις της για την ανάπτυξη», Θεσσαλονίκη (ανακοίνωση 6.4.12)  
Ιούλιος 2012: 9<sup>th</sup> International Symposium on Environmental Geochemistry, Αβέιρο, Πορτογαλία (πόστερ 6.3.13).  
Σεπτέμβριος 2012: 1<sup>ο</sup> Περιβαλλοντικό Συνέδριο Θεσσαλίας, Σκιάθος (δημοσίευση 6.2.58).  
Σεπτέμβριος 2012: 11th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, “PHYSICAL CHEMISTRY 2012”, Βελιγράδι, Σερβία (ανακοίνωση 6.3.14).  
Ιανουάριος 2013: 8<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Υαλοειδούς-Αμφιβληστροειδούς, Αθήνα (ανακοίνωση 6.4.13).  
Μάιος 2013: 46<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Οφθαλμολογικό Συνέδριο, Μεσσηνία (ανακοίνωση 6.4.14).  
Ιούλιος 2013: 10<sup>th</sup> International Conference on Nanosciences and Nanotechnologies (NN13), Θεσσαλονίκη (ανακοίνωση 6.3.16).  
Αύγουστος 2013: 23<sup>rd</sup> Goldschmidt Conference, Florence, Italy (ανακοίνωση 6.3.18).  
Σεπτέμβριος 2013: XXIX Panhellenic Conference on Solid State Physics and Materials Science, Αθήνα (πόστερ 4.4.14, ανακοινώσεις 6.4.15, 6.4.16, 6.4.17).  
Σεπτέμβριος 2013: 13<sup>th</sup> International Congress of the Geological Society of Greece, Exploration and Exploitation of Mineral Resources, Chania (δημοσίευση 6.2.67).  
Ιούνιος 2014: 1<sup>st</sup> International Geo-Cultural Symposium Kaldera 2014, Σαντορίνη (ανακοίνωση 6.3.23).  
Σεπτέμβριος 2014: 38<sup>th</sup> Annual Conference of European Prosthodontic Association-EPA 2014, Κωνσταντινούπολη, Τουρκία (ανακοινώσεις 6.3.19, 6.3.20).  
Σεπτέμβριος 2014: European Society of Biomaterials, Λίβερπουλ, Αγγλία (ανακοινώσεις 6.3.21, 6.3.22).  
Νοέμβριος 2014: 9<sup>th</sup> Scientific Conference of Greek Society of Biomaterials, Αθήνα (ανακοίνωση 6.4.18).  
Νοέμβριος 2014: Bioceramics 26, Βαρκελώνη, Ισπανία (ανακοίνωση 6.3.24).  
Απρίλιος 2015: EGU General Assembly 2015, Vienna, Austria (ανακοίνωση 6.3.26).  
Οκτώβριος 2015: 47<sup>th</sup> Annual Meeting of CED-IADR/NOF, Αττάλεια, Τουρκία (ανακοίνωση 6.3.25).  
Μάιος 2015: 14th International Conference on Environmental Science and Technology Ρόδος (ανακοινώσεις 6.3.27, 6.3.28).

Σεπτέμβριος 2015: XXXI Panhellenic Conference on Solid State Physics and Materials Science, Ιωάννινα (ανακοινώσεις 6.4.19, 6.4.20, 6.4.21).

Σεπτέμβριος 2015: 2<sup>ο</sup> Περιβαλλοντικό Συνέδριο Θεσσαλίας, Σκιάθος (ανακοίνωση 6.4.22).

Μάιος 2016: 14<sup>th</sup> International Conference of the Geological Society of Greece, Thessaloniki (δημοσίευση 6.2.76, 6.2.84, 6.2.85).

Ιούλιος 2016: 32nd International SEGH Conference, Brussels, Belgium (ανακοίνωση 6.3.30).

Σεπτέμβριος 2016: XXXII Panhellenic Conference on Solid State Physics and Materials Science, Ioannina (ανακοίνωση 6.4.24).

Νοέμβριος 2016: 36<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Οδοντιατρικό Συνέδριο, Μέγαρο Μουσικής Αθηνών (ανακοίνωση 6.4.23).

Δεκέμβριος 2016: Workshop on the Analysis of Micro Particles in Archaeological Samples (WAMPAS), Λειψία, Γερμανία (πόστερ 6.3.29).

Σεπτέμβριος 2017: 28th European Conference on Biomaterials, Athens, Greece (πόστερ 6.3.31).

Μάρτιος 2018: 17ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ένωσης Ελλήνων Φυσικών, Θεσσαλονίκη (πόστερ 6.4.25)

Σεπτέμβριος 2018: XXI International Congress of the CBGA, Salzburg, Austria (πόστερ 6.3.32).

Μάιος 2019: 15th International Congress of the Geological Society of Greece, Athens (δημοσιεύσεις 6.2.124, 6.2.125, 6.2.132, ανακοίνωση 6.3.34, πόστερ 6.3.35, 6.3.36, 6.3.37, 6.3.38, 6.3.39, 6.3.40)

Ιούνιος 2019: 2nd Journal of Thermal Analysis and Calorimetry Conference–JTACC 2019, Budapest, Hungary (πόστερ 6.3.33)

Ιούνιος 2019: 18th Conference of the International Workgroup for Palaeoethnobotany, Lecce (ανακοίνωση 6.3.41).

Νοέμβριος 2019: 1st International Student Conference on Geochemistry and Mineral Deposits, Prague (ανακοίνωση 6.3.42).

Μάρτιος 2020: 10<sup>η</sup> Διεθνής Επιστημονική συνάντηση για την Ελληνιστική Κεραμική (ανακοίνωση 6.3.43).

Οκτώβριος-Νοέμβριος 2020: 7th Environmental Conference of Macedonia, Thessaloniki, Greece (ανακοίνωση 6.4.26).

Φεβρουάριος 2021: 1<sup>ο</sup> Διαδικτυακό Συμπόσιο Νέων Επιστημόνων με θέμα «Ορυκτοί Πόροι-Περιβάλλον-Χημική Μηχανική» (ανακοίνωση 6.4.27).

Απρίλιος 2021: 33<sup>η</sup> Επιστημονική Συνάντηση (2019-2020). Το Αρχαιολογικό Έργο στη Μακεδονία και τη Θράκη (ανακοίνωση 6.4.28).

Ιούλιος 2021: Goldschmidt 2021 Virtual Conference (ανακοίνωση 6.3.44).

Σεπτέμβριος 2021: International Conference on Radiation Applications (RAP 2021) in Physics, Chemistry, Biology, Medical Sciences, Engineering and Environmental Sciences, Virtual Online Conference, September 6-8, 2021 (ανακοίνωση 6.3.45).

Δεκέμβριος 2021: 13th Hellenic Polymer Society, International Conference, Live Virtual Event (ανακοίνωση 6.3.46).

#### 4.6. Κρίση και Οργάνωση Επιστημονικών Συνεδρίων-Περιοδικών

Διετέλεσα μέλος της γραμματείας και επιστημονικός κριτής στα παρακάτω συνέδρια και περιοδικά:

- 2<sup>ο</sup> Συνέδριο της Επιτροπής Οικονομικής Γεωλογίας, Ορυκτολογίας και Γεωχημείας της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας, Θεσσαλονίκη
- 19<sup>th</sup> Congress of Carpathian Balkan Geological Association, Thessaloniki
- Επιστημονική Ημερίδα του Τμήματος Γεωλογίας στη μνήμη του Γ. Ελευθεριάδη, Θεσσαλονίκη
- Επιστημονική Ημερίδα του Τμήματος Γεωλογίας για τα 70 χρόνια του Ομότιμου Καθηγητή Γ. Χριστοφίδη «Μαγματισμός του Ελληνικού Χώρου», Θεσσαλονίκη
- 14<sup>ο</sup> Διεθνές Συνέδριο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας, Θεσσαλονίκη
- Current Nanoscience
- Open Journal of Geology
- Applied Surface Science
- Archaeological and Anthropological Sciences
- Chemosphere
- Case Reports in Gastrointestinal Medicine
- Microscopy and Microanalysis

#### **4.7. Συμμετοχή στις δραστηριότητες του Τομέα Ορυκτολογίας–Πετρολογίας- Κοιτασματολογίας και του Τμήματος Γεωλογίας**

Σε όλη τη διάρκεια της θητείας μου συμμετείχα στις πάσης φύσεως λειτουργίες του Τομέα Ορυκτολογίας–Πετρολογίας-Κοιτασματολογίας και του Τμήματος Γεωλογίας.

#### **4.8. Μέλος Επιστημονικών Εταιρειών**

Είμαι μέλος των παρακάτω επιστημονικών εταιρειών:

- Ελληνική Γεωλογική Εταιρεία
- Γεωτεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας
- Ελληνική Εταιρεία Ηλεκτρονικής Μικροσκοπίας.

#### **4.9. Εμπειρία σε μεθόδους ανάλυσης**

Η ενασχόλησή μου μέσω της διδακτορικής μου διατριβής, της συμμετοχής μου σε ερευνητικά προγράμματα και της θέσης μου ως ΕΤΕΠ στον Τομέα Ορυκτολογίας-Πετρολογίας-Κοιτασματολογίας με καθήκοντα τις αναλύσεις ορυκτών στο Διατμηματικό Εργαστήριο Ηλεκτρονικής Μικροσκοπίας του Α.Π.Θ. με κατέστησε έμπειρη σε μεθόδους ανάλυσης γεωλογικών και άλλων δειγμάτων, όπως:

- α. Μέθοδος φθορισμού ακτίνων Χ (XRF).
- β. Υγρή μέθοδος ανάλυσης ορυκτών και πετρωμάτων.
- γ. Ηλεκτρονικό μικροσκόπιο σάρωσης (SEM).
- δ. Φασματοσκόπιο ενεργειακής διασποράς (EDS).
- ε. Φασματοσκόπιο μήκους κύματος (WDS).

---

## **5. ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΡΑΣΗ**

---

### **5.1. Διδασκαλία Μαθημάτων**

Διδάσκω τα παρακάτω μαθήματα στα πλαίσια του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών του Τμήματος Γεωλογίας του Α.Π.Θ.:

2010-σήμερα:	Ορυκτολογία, Α' εξαμήνου (συνδιδασκαλία)
2010-σήμερα:	Πετρογενετικά Ορυκτά, Β' εξαμήνου (συνδιδασκαλία)
2010-σήμερα:	Εργαστηριακές Μέθοδοι Έρευνας Ορυκτών και Πετρωμάτων, Β' εξαμήνου (συνδιδασκαλία)
2010-σήμερα:	Πετρολογία Μεταμορφωμένων Πετρωμάτων, Δ' εξαμήνου
2010-σήμερα:	Πετρογένεση Μεταμορφωμένων Πετρωμάτων, Ζ' εξαμήνου
2010-σήμερα:	Ορυκτολογικά-Πετρολογικά-Κοιτασματολογικά Θέματα, Η' εξαμήνου
2013-σήμερα:	Κρυσταλλογραφία, Α' εξαμήνου (συνδιδασκαλία)
2021-σήμερα:	Ορυκτολογία, Β' εξαμήνου (συνδιδασκαλία)
2021-σήμερα:	Γεωλογία, Η' εξαμήνου (συνδιδασκαλία)

### **5.2. Διδασκαλία Εργαστηριακών Ασκήσεων**

Διδάσκω τις παρακάτω εργαστηριακές ασκήσεις στα πλαίσια του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών του Τμήματος Γεωλογίας του Α.Π.Θ.:

1991-σήμερα:	Ορυκτολογία, Α' έτους (συνδιδασκαλία)
1991-σήμερα:	Πετρογενετικά Ορυκτά, Β' Εξαμήνου (συνδιδασκαλία)
1991-2010:	Πετρολογία Πυριγενών Πετρωμάτων, Γ' Εξαμήνου (συνδιδασκαλία)
2008-σήμερα:	Πετρολογία Μεταμορφωμένων Πετρωμάτων, Δ' Εξαμήνου
2010-σήμερα:	Εργαστηριακές Μέθοδοι Έρευνας Ορυκτών και Πετρωμάτων, Β' εξαμήνου (συνδιδασκαλία)
2013-σήμερα:	Κρυσταλλογραφία, Α' εξαμήνου (συνδιδασκαλία)



### 5.3. Ασκήσεις Υπαίθρου

Συμμετείχα ή συμμετέχω στις παρακάτω ασκήσεις υπαίθρου στα πλαίσια του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών του Τμήματος Γεωλογίας του Α.Π.Θ.:

- Ολυμπιάδα ή Στρατώνι (Α' έτος)
- Ασβεστοχώρι (Α' έτος)
- Βασιλικά (Α' έτος)
- Ξάνθη (Α' έτος)
- Σιθωνία (Β' έτος)
- Αλμωπία (Β' έτος)
- Λιβάδι (Β' έτος)
- Χορτιάτης (Β' έτος)
- Ανατ. Μακεδονία-Θράκη (Β' έτος)

### 5.4. Διδασκαλία Μαθημάτων Π.Μ.Σ.

Δίδαξα τα παρακάτω μαθήματα στα πλαίσια του προγράμματος μεταπτυχιακών σπουδών του Τμήματος Γεωλογίας του Α.Π.Θ. από το 2007-2013:

Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών Τμήματος Γεωλογίας, ειδίκευση "Ορυκτοί Πόροι και Περιβάλλον".

- Εργαστηριακές αναλυτικές μέθοδοι, Α' εξαμήνου (συνδιδασκαλία).

Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών Τμήματος Γεωλογίας, ειδίκευση "Πετρολογία-Γεωχημεία".

- Εργαστηριακές αναλυτικές μέθοδοι, Α' εξαμήνου (συνδιδασκαλία)
- Ειδικά Θέματα Ορυκτολογίας, Α' εξαμήνου (συνδιδασκαλία)
- Ειδικά Θέματα Πετρολογίας-Γεωχημείας I, Α' εξαμήνου (συνδιδασκαλία)
- Θερμοχρονολόγηση-Γεωβαρομετρία, Β' εξαμήνου (συνδιδασκαλία)
- Ειδικά Θέματα Πετρολογίας-Γεωχημείας II, Β' εξαμήνου (συνδιδασκαλία)
- Σχέση Τεκτονικής-Πετρογένεσης, Β' εξαμήνου

Διδάσκω τα παρακάτω μαθήματα στα πλαίσια του προγράμματος μεταπτυχιακών σπουδών «Εφαρμοσμένη και Περιβαλλοντική Γεωλογία», ειδίκευση «Ορυκτοί Πόροι-Περιβάλλον» του Τμήματος Γεωλογίας του Α.Π.Θ. από το 2013 έως σήμερα:

- Εργαστηριακές και Αναλυτικές μέθοδοι, Α' εξαμήνου (συνδιδασκαλία)
- Ειδικές Εφαρμογές Βιομηχανικών Ορυκτών, Α' εξαμήνου (συνδιδασκαλία)

### 5.5. Διδασκαλία Μαθημάτων σε άλλες σχολές του Α.Π.Θ.

2008-2013: "Αρχές Σαρωτικής Ηλεκτρονικής Μικροσκοπίας" στα πλαίσια του μαθήματος Βιοϋλικά Α2, στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών του Εργαστηρίου Ακίνητης Προσθετικής και Προσθετικής Εμφυτευματολογίας, του Τομέα Προσθετικής, της Οδοντιατρικής Σχολής, του Α.Π.Θ.

2019-σήμερα: "Πετρογραφία, Γενική και Τεχνική Γεωλογία" (συνδιδασκαλία) στο Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος του Α.Π.Θ.

2019-σήμερα: "Scanning Electron Microscopy-Part I / Ηλεκτρονική Μικροσκοπία Σάρωσης Μέρος I και II" στα πλαίσια του μαθήματος "Προχωρημένη Μικροσκοπία/ Advanced Microscopy" στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τομέα Προσθετικής, της Οδοντιατρικής Σχολής, του Α.Π.Θ.

2019-σήμερα: "Αρχές φασματοσκοπίας φθορισμού ακτίνων Χ" στα πλαίσια του Διατμηματικού Προγράμματος Σπουδών "Φυσικές και Χημικές Μέθοδοι Διάγνωσης Φθοράς Υλικών Πολιτιστικής Κληρονομιάς" του Τμήματος Χημείας του Α.Π.Θ.

2019-σήμερα: "Αρχές φασματοσκοπίας φθορισμού ακτίνων Χ" στα πλαίσια του μαθήματος "Προχωρημένες Επιστημονικές Μέθοδοι στην Αρχαιομετρία ARCH02" στο Διακρατικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών Erasmus Mundus "Επιστήμη Υλικών Αρχαιολογικού Ενδιαφέροντος, ArchMat".

## 5.6. Συμβολή στην Κατάρτιση Νέων Επιστημόνων

Καθοδήγησα ή καθοδηγώ τις παρακάτω πτυχιακές εργασίες, διατριβές ειδίκευσης-μεταπτυχιακές διπλωματικές εργασίες, διδακτορικές διατριβές και μεταδιδακτορικές έρευνες που εκπονήθηκαν ή εκπονούνται στα πλαίσια του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών και του προγράμματος μεταπτυχιακών σπουδών του Τμήματος Γεωλογίας του Α.Π.Θ.:

### 5.6.1. Πτυχιακές Εργασίες

- Σαλμανίδου Δ. (2012). Χημική ζώνωση γρανατών από το skarn του πλουτωνίτη της Ξάνθης. *Επιβλέπουσα καθηγήτρια.*
- Μούχος Ε. (2013). Ορυκτολογική – γεωχημική μελέτη σκαπόλιθου από την επαφή Κιμμερίων-Λευκόπετρας, Ξάνθης. *Επιβλέπουσα καθηγήτρια.*
- Σβώλης Ζ. (2013). Ορυκτολογική και ορυκτοχημική μελέτη των γρανατών από τη ζώνη skarn στη Μαρώνεια Ροδόπης, Θράκης. *Επιβλέπουσα καθηγήτρια σε συνεργασία με Β. Μέλφο.*
- Θεοδωρίδου Σ. (2013). Μελέτη της επιθερμικής μεταλλοφορίας και των υδροθερμικών εξαλλοιώσεων στα Πεύκα Έβρου, Θράκη. *Επιβλέπουσα καθηγήτρια σε συνεργασία με Β. Μέλφο.*
- Αναστασίου Κ. & Ψαρράς Α. (2014). Συγκριτική μελέτη πλουτωνικών πετρωμάτων και οφθαλμογενεσιών από τον Ανατ. Βαρνούντα (Δυτ. Μακεδονία). *Επιβλέπουσα καθηγήτρια σε συνεργασία με Α. Κορωναίο.*
- Πέτικα Ε. (2014). Μελέτη της σύστασης του τουρμαλίνη σε πηγματιτικές φλέβες στη Γερακινή Χαλκιδικής. *Επιβλέπουσα καθηγήτρια σε συνεργασία με Κ. Μιχαηλίδη.*
- Σκούπρας Ε. (2015). Ορυκτολογική και ορυκτοχημική μελέτη των εμφανίσεων σπινελλίου στη ζώνη skarn της Μαρώνειας, Θράκη. *Επιβλέπουσα καθηγήτρια σε συνεργασία με Β. Μέλφο.*
- Κετικίδου Σ. (2015). Μαρμαρυγίες και συνοδά ορυκτά της παραγένεσης από το skarn της Μαρώνειας. *Επιβλέπουσα καθηγήτρια σε συνεργασία με Β. Μέλφο.*
- Παζάρας Γ. (2016). Πετρογραφική μελέτη μεταπηλίτη από τη νήσο Αμμουλιανή, Ν. Χαλκιδικής. *Επιβλέπουσα καθηγήτρια.*
- Κουμαντάνου Φ. (2017). Συγκριτική μελέτη βεζουβιανιτών από τα skarn Ξάνθης και Σιθωνίας. *Επιβλέπουσα καθηγήτρια σε συνεργασία με Α. Κορωναίο.*
- Αραβανή Φ. (2017). Μελέτη της μεταμόρφωσης των pillow λαβών από τη χερσόνησο της Κασσάνδρας, Χαλκιδική. *Επιβλέπουσα καθηγήτρια.*
- Μπράγου Σ. (2017). Συγκριτική ορυκτολογική και γεωχημική μελέτη ελληνικών και τροπικών βωξιτών. *Μέλος Τριμελούς Εξεταστική επιτροπής.*
- Μαρούση Γ. Ε. (2018). Ορυκτολογική και ορυκτοχημική μελέτη των εμφανίσεων μελίλιθου από τη ζώνη skarn στη Μαρώνεια Ροδόπης, Θράκη. *Επιβλέπουσα καθηγήτρια σε συνεργασία με Β. Μέλφο.*
- Καραστέργιος Σ. (2018). Ορυκτολογική μελέτη σκαπόλιθου στην επαφή γνευσίου – μαρμάρου, Ολυμπιάδα, ΒΑ Χαλκιδική. *Επιβλέπουσα καθηγήτρια.*
- Μέλφου Μ. (2018). Ορυκτολογία ποτασικών και νατριοασβεστούχων ζωνών εξαλλοίωσης από πορφυριτικά κοιτάσματα της Ελλάδας (Μαρώνεια και Λαύριο). *Επιβλέπουσα καθηγήτρια σε συνεργασία με Π. Βουδούρη (Αναπλ. Καθηγητής Πανεπιστημίου Αθηνών).*
- Λασκαρίδου Α.-Μ. (2018). Βιοτίτες σε Α και Ι τύπου γρανιτικά πετρώματα. *Επιβλέπουσα καθηγήτρια σε συνεργασία με Α. Κορωναίο.*
- Μπύρου Μ.-Σ. (2018). Ορυκτολογική σύσταση και φυσικοχημικές ιδιότητες των μαρμάρων της περιοχής Πύργων Δράμας. *Μέλος Τριμελούς Εξεταστική επιτροπής.*
- Δένδια Ε. (2018). Μελέτη της διάβρωσης των ασβεστολίθων από τα αρχαία λατομεία Προσκυνητών στην περιοχή Μαρώνειας-Ξυλαγανής. *Επιβλέπουσα καθηγήτρια σε συνεργασία με Β. Μέλφο.*
- Νικοπούλου Μ. (2019). Βασικά στοιχεία γεωλογίας και ανάλυση δειγμάτων αχάτη και μπροχαντίτη από την περιοχή Ξάνθης-Αλεξανδρούπολης. *Επιβλέπουσα καθηγήτρια.*
- Κυριακίδης Φ. (2019). Πετρογενετική μελέτη γλαυκοφανιτικών σχιστολίθων και οι εμφανίσεις τους στο Ελληνικό Ορογενές. *Επιβλέπουσα καθηγήτρια.*
- Δώρα Δ. (2020). Ορυκτολογική μελέτη μαύρων άμμων από τη Δυτική Χαλκιδική. *Επιβλέπουσα καθηγήτρια.*
- Τσολάκη Σ. (2020). Εκλογίτες: Συνθήκες-Παραγενέσεις-Γεωτεκτονικό περιβάλλον-Εμφανίσεις στον Ελληνικό χώρο. *Επιβλέπουσα καθηγήτρια.*
- Σιώμος Β. (2020). Ορυκτολογική – Γεωχημική Μελέτη Τιτανιούχου Ανδραδίτη από το Σκαρν της Μαρώνειας. *Επιβλέπουσα καθηγήτρια σε συνεργασία με Β. Μέλφο.*
- Χαρουτιουνιάν Λ.(2020). Μεταμόρφωση υπερβασικών πετρωμάτων. *Επιβλέπουσα καθηγήτρια.*

- Καρέτσου Δ. (2021). Οι αλυκές και το μουσείο άλατος στο Μεσολόγγι. Ορυκτολογική και ορυκτοχημική μελέτη. *Επιβλέπουσα καθηγήτρια σε συνεργασία με Β. Μέλφο.*
- Λαζοπούλου Σ. (2021). Ορυκτοχημική μελέτη ορυκτών της ομάδας επιδότου από περιοχές της Βόρειας Ελλάδας. *Επιβλέπουσα καθηγήτρια.*
- Κόκκαλης Λ. (2021). Παραγενέσεις και συνθήκες μεταμόρφωσης μαργαϊκών πετρωμάτων. *Επιβλέπουσα καθηγήτρια.*
- Κακολύρη Β. (2022). Πυρομεταμόρφωση. *Επιβλέπουσα καθηγήτρια.*
- Μουρατίδου Α. (2022). Αστροφυλλίτης: δομή, ορυκτοχημεία και εμφάνιση. *Επιβλέπουσα καθηγήτρια.*
- Μεντεκίδου Β. (2022). Ορυκτά τιτανίου: ιλμενίτης, τιτανίτης, ρουτίλιο. Δομή, ορυκτοχημεία, εμφανίσεις. *Επιβλέπουσα καθηγήτρια.*
- Δραγώνα Α-Μ. (2022). Ομάδα σπινελλίων: Δομή, ορυκτοχημεία, εμφανίσεις. *Επιβλέπουσα καθηγήτρια.*
- Καρδάκος Ν. (2022). Ορυκτολογική και πετρολογική μελέτη νεολιθικών εργαλείων. *Επιβλέπουσα καθηγήτρια.*
- Χαριτίδου Μ. (2022). Ορυκτά μαγγανίου: Δομή, ορυκτοχημεία, εμφανίσεις. *Επιβλέπουσα καθηγήτρια.*
- Φωτιάδου Σ. (2022). Κοιτάσματα τύπου skarn. Πετρογραφία-Μεταλλογένεση-Παραδείγματα από τον Ελληνικό χώρο. *Επιβλέπουσα καθηγήτρια σε συνεργασία με Β. Μέλφο.*
- Άλπη Ι. (2022). Ιαδείτης-Νεφρίτης: Φυσικές ιδιότητες, χρήσεις και εμφανίσεις. *Επιβλέπουσα καθηγήτρια.*
- Αδελφίδου Μ. (2022). Πολύτιμες ποικιλίες βηρύλλου. *Επιβλέπουσα καθηγήτρια.*
- Θεοχαράκη Αλεξία. (2022). Δομή, χημική σύσταση και ποικιλίες μαργαριταριών. *Επιβλέπουσα καθηγήτρια.*
- Στεφάνου Χ. (2022). Γεωθερμόμετρο γρανάτη-βιοτίτη και εφαρμογές του σε μεταμορφωμένα πετρώματα. *Επιβλέπουσα καθηγήτρια.*
- Τσιγαρίδας Ι. (2022). Πολύτιμες ποικιλίες των αστριών
- Παπαδοπούλου Ο. (2023). Γεωθερμόμετρα και γεωβαρόμετρα αμφιβόλων. *Επιβλέπουσα καθηγήτρια.*
- Παπαδόπουλος Κ. (2023). Μεταμόρφωση υπερ-υψηλής πίεσης (UHP). *Επιβλέπουσα καθηγήτρια.*
- Αργυρού Δ. (2023), Μεταμινωικές εκρήξεις της νήσου Σαντορίνης
- Γκίλου Θ. (2023). Γρανουλίτες: Συνθήκες-Παραγενέσεις-Γεωτεκτονικό περιβάλλον.
- Βαμιανάκη Ε. (2023). Μεταμόρφωση υπερ-υψηλής θερμοκρασίας (UHT). *Επιβλέπουσα καθηγήτρια.*
- Παπαδοπούλου Ε. (2023). Βιορυκτολογία και Βιοορυκτά.
- Κόγιος Ρ. (2024). Πολύχρωμες ποικιλίες διαμαντιών- Ιδιότητες και κοπές
- Γεμεντζής Ι. (2024). Επιπτώσεις του αρσενικού και του σεληνίου στο περιβάλλον και στην ανθρώπινη υγεία.
- Μιαρίτη Σ. (2024). Συγκριτική μελέτη ισοτοπικών δεδομένων των πλουτωνιτών Ξάνθης, Καβάλας και Σιθωνίας. *Επιβλέπουσα καθηγήτρια.*
- Κοβιτίδης Τ. (2024). Αμιαντόμορφα ορυκτά. *Επιβλέπουσα καθηγήτρια.*
- Τσαλούμης Γ. (σε εξέλιξη). Πετρογραφική μελέτη γρανατούχων μετακλαστικών, εγκλεισμένων στους μεταχαλαζιακούς διορίτες της σειράς Χορτιάτη. *Επιβλέπουσα καθηγήτρια.*
- Πολυκανδρίτης Φραγκίσκος (σε εξέλιξη). Πετρολογική και ορυκτολογική μελέτη φλεβικής διείδυσης σε ηφαιστειακά πετρώματα της Αλμωπίας. *Επιβλέπουσα καθηγήτρια.*
- Τρευλοπούλου Α. (σε εξέλιξη). Ορυκτολογική μελέτη γραφιτικών μαρμάρων περιοχής Ολυμπιάδας Χαλκιδικής. *Επιβλέπουσα καθηγήτρια.*
- Στεφανοπούλου Π. (σε εξέλιξη). Ορυκτολογική και ορυκτοχημική μελέτη των εμφανίσεων βεζουβιανίτη στη ζώνη skarn της Μαρώνειας Ροδόπης, Θράκη *Επιβλέπουσα καθηγήτρια σε συνεργασία με Β. Μέλφο.*
- Πιρπιλίτσης Θ. (σε εξέλιξη). Πολύτιμες ποικιλίες χαλαζία
- Τρύφων Σ. (σε εξέλιξη). Οπάλιος
- Τσούρμα Μ. (σε εξέλιξη). Λάπις Λάζουλι
- Παντάλη Σ. (σε εξέλιξη). Προϊόντα ηφαιστειακών εκρήξεων με χαρακτηριστικές δομές.
- Τερσενίδου Ξ. (σε εξέλιξη). Αλεξανδρίτης
- Κωστοπούλου Ι. (σε εξέλιξη). Προέλευση Pb και επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία.
- Μαντζώνη Σ. (σε εξέλιξη). Ηφαιστειότητα σε ζώνες απόκλισης

- Χλιάπα Ε. (σε εξέλιξη). Προέλευση και επιπτώσεις Hg στην ανθρώπινη υγεία.
- Μαντζώνη Ε. (σε εξέλιξη). Ηφαιστειότητα Ισλανδίας
- Γκολομάζου Ε. (σε εξέλιξη). Ηφαιστειότητα Ινδονησίας

Επίσης, καθοδήγησα την παρακάτω πτυχιακή εργασία που εκπονήθηκε στα πλαίσια του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών του Τμήματος Φυσικής του Α.Π.Θ:

- Δέσσου Ν. (2016). Επίδραση των ιόντων στρόντιου (Sr) στη βιοενεργή συμπεριφορά βιοκεραμικών υλικών του τριαδικού συστήματος SiO<sub>2</sub>-CaO-MgO. *Μέλος τριμελούς εξεταστικής επιτροπής.*

### 5.6.2. Διατριβές Ειδίκευσης-Μεταπτυχιακές διπλωματικές εργασίες

- Πλούγαρης Α. (2011). Γεωλογική και τεκτονική δομή της νήσου Αμμουλιανής (Χερσόνησος Χαλκιδικής). *Μέλος τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής.*
- Παπασπύρου Μ.-Α. (2014). Ορυκτολογική και γεωχημική μελέτη του σχηματισμού skarn του πλουτωνίτη του Πανοράματος, Ν. Δράμας. *Επιβλέπουσα καθηγήτρια.*
- Ιωακειμίδης Ι. (2015). Μελέτη διαγενετικών διεργασιών εντός των ταμιευτήρων της πετρελαιοφόρου λεκάνης Πρίνου-Καβάλας. *Μέλος τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής.*
- Ρουσιδίου Δ. (2015). Οι ζεολιθικοί τόφφοι της περιοχής Παλιοριού Νομού Έβρου. *Μέλος τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής.*
- Μιχαήλοβιτς Γ. (2016). Γεωχημική έρευνα για την αναζήτηση REE στον γρανιτη Παρανεστίου (Μάζα Ροδόπης). *Μέλος τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής.*
- Ιωαννίδης Μ. (2016). Δομικά υλικά του Μεσαιωνικού κάστρου της Πάφου: Προέλευση, αλλοιώσεις, μηχανισμός φθοράς και προτάσεις για συντήρηση. *Μέλος τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής.*
- Τριανταφύλλου Μ. (2016). Ορυκτολογική, χημική και ορυκτοχημική μελέτη των υπερβασικών πετρωμάτων της περιοχής Σκούμτσιας Ν. Γρεβενών και η καταλληλότητά τους στην παραγωγή μπουφρίτη. *Μέλος τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής.*
- Παλαιολόγου Μ. (2017). Μελέτη και χαρακτηρισμός βιοορυκτών με ορυκτολογικές μεθόδους έρευνας. *Επιβλέπουσα καθηγήτρια.*
- Πατσιούρη Α. (2017). Ορυκτολογική και γεωχημική μελέτη μεταλλοφόρων εμφανίσεων στα μεταμορφωμένα της περιοχής Κολχικού Θεσσαλονίκης. *Μέλος τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής.*
- Λιβιάς Ά. (2017). Μελέτη των Τεταρτογενών κλαστικών υλικών του εσωτερικού Θερμαϊκού κόλπου. *Μέλος τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής.*
- Καραντώνη Β. (2018). Γεωλογική μελέτη ελληνικών κουρουνδίων, ποικιλίας ρουμπινίων και ζαφειριών. *Μέλος τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής.*
- Καρέτου Α. (2018). Ορυκτολογική και γεωχημική έρευνα στην περιοχή του ρέματος Καρβουνόσκαλα, Στρατώνι, ΒΑ Χαλκιδική. *Μέλος τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής.*
- Κρικιώνη Χ. (2018). Ορυκτολογική, ορυκτοχημική και γεωχημική μελέτη των φωσφοριτών των Ιωαννίνων και η περιβαλλοντική τους διάσταση. *Μέλος τριμελούς εξεταστικής επιτροπής.*
- Αραβανή Φ. (2019). Ορυκτολογική, ισοτοπική μελέτη και μελέτη ρευστών εγκλεισμάτων σε φλεβικές διεισδύσεις των ηφαιστειακών πετρωμάτων της περιοχής Κορνοφωλιάς, Έβρου. *Επιβλέπουσα καθηγήτρια.*
- Γιαπής Χ. (2019). Τύποι μεταλλοφορίας, τεκτονική και μελέτη ρευστών εγκλεισμάτων του πολυμεταλλικού κοιτάσματος αντικατάστασης Au-Ag-Pb-Zn της Ολυμπιάδας, Χαλκιδική, Β. Ελλάδα. *Μέλος τριμελούς συμβουλευτικής και εξεταστικής επιτροπής.*
- Δρακουλάκου Ι. (2019). Ορυκτολογική, ορυκτοχημική και φασματοσκοπική (FTIR) μελέτη της εμφάνισης τουρκουάζ στην περιοχή Βάθη, Ν. Κιλκίς. *Μέλος τριμελούς συμβουλευτικής και εξεταστικής επιτροπής.*
- Τουμανίδου Ο. (2019). Προκαταρκτική μελέτη του πορφυριτικού συστήματος στο Γερακαριό Κιλκίς. *Μέλος τριμελούς εξεταστικής επιτροπής.*
- Σκούπρας Ε. (2019). Κοιτασματολογική μελέτη της μεταλλοφορίας αντιμονίτη στα Ριζανά, Κιλκίς. *Μέλος τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής.*
- Κατσάρα Α. (2019). Μελέτη της έκπλυσης βαρέων μετάλλων από μίγματα ιπτάμενης τέφρας μαργαϊκού ασβεστόλιθου-ζεολιθικού τόφφου τύπου-HEU (κλινοπτιλόλιθου-ευλανδίτη)
- Τσαϊρίδου Ε. (2020). Αξιολόγηση πετρογραφικών και φυσικοχημικών χαρακτηριστικών για τη χρήση γρανιτικών πετρωμάτων ως αδρανή οδοποιίας. *Μέλος τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής.*

- Σταματιάδης Α. (2020). Ορυκτολογική και γεωχημική μελέτη της θερμομεταμόρφωσης επαφής του πλουτωνίτη της Σιθωνίας με μεταμορφωμένα πετρώματα της Περιοδοπικής Ζώνης, Χαλκιδική, Β. Ελλάδα. *Επιβλέπουσα καθηγήτρια*.
- Πέτικα Ευτυχία (2020). Προκαταρκτική μελέτη της μεταλλοφορίας Cu-Pb-Zn σε ανθρακικά πετρώματα στο Μυριόφυτο Κυκλίας. *Μέλος τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής*.
- Παπαδοπούλου Γ. (2020). Ορυκτολογική σύσταση των ιζημάτων στη λεκάνη απορροής του χειμάρρου Μπασδέκη, Ολυμπιάδος Χαλκιδικής. *Μέλος τριμελούς συμβουλευτικής και εξεταστικής επιτροπής*.
- Μιχαηλίδου Ε. (2020). Ορυκτολογική-Πετρολογική-Γεωχημική μελέτη πετρωμάτων των λατομείων Πέτρας, της περιοχής Πετρωτών, Ορεσιτιάδας, Έβρου. *Μέλος τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής*.
- Κετικίδου Σ. (2020). Μορφολογική και κρυσταλλοχημική μελέτη σιαλόλιθων με ορυκτολογικές μεθόδους έρευνας. *Επιβλέπουσα καθηγήτρια*.
- Κουσινόβαλης Μ. (2021). Ορυκτολογική μελέτη νεολιθικών ανόργανων χρωστικών από τη Σπηλιά της Δράκαινας, Κεφαλλονιά. *Επιβλέπουσα καθηγήτρια*.
- Λαζαρίδης Σ. (2021). Πετρολογία και γεωχημεία των πλουτωνικών πετρωμάτων Φλαμουρίου και Νικόκλειας. *Μέλος τριμελούς συμβουλευτικής και εξεταστικής επιτροπής*.
- Χρυσάκοπούλου Χ. Β. (2022). Ορυκτολογική, χημική και μορφολογική μελέτη μαγνητικών σωματιδίων στα εδάφη της λεκάνης Σαριγκιόλ, Κοζανή και η περιβαλλοντική τους σημασία. *Μέλος τριμελούς συμβουλευτικής και εξεταστικής επιτροπής*.
- Παζάρας Γ. (2023). Μελέτη της επαφής βασικών διεισδύσεων σε μεταϊζημάτα της Περιοδοπικής ζώνης, Ν. Θεσσαλονίκης. *Επιβλέπουσα καθηγήτρια*.
- Κυριακίδης Φ. (2023). Χαρακτηρισμός σιδηρομαγνητικών σωματιδίων από εδάφη της Β. Ελλάδας. *Επιβλέπουσα καθηγήτρια*.
- Λίτσιου Α. (2023). Χρήση αργιλικών ορυκτών για την εξυγίανση ρυπασμένων αστικών εδαφών. *Μέλος τριμελούς συμβουλευτικής και εξεταστικής επιτροπής*.
- Περιστερίδου Ε. (2023). Ορυκτολογική και ορυκτοχημική μελέτη των πλούσιων σε REE μαύρων άμμων σε παραλίες του Στρυμονικού κόλπου. *Μέλος τριμελούς συμβουλευτικής και εξεταστικής επιτροπής*.
- Μπάκος Δ. (2024). Ορυκτολογική και φασματοσκοπική μελέτη μουσειακών δειγμάτων τουρμαλινών. *Επιβλέπουσα καθηγήτρια*.
- Petarouda D.A. (2024). REE geochemistry of Parnassos-Giona zone bauxites (Giona area). *Μέλος τριμελούς συμβουλευτικής και εξεταστικής επιτροπής*.
- Βαρελά Α. (σε εξέλιξη). Ορυκτολογική, πετρογραφική, γεωχημική μελέτη και ρευστά εγκλείσματα στη μεταλλοφορία Au-Cu-W από θερμομεταμόρφωση επαφής της περιοχής Μεταλλείων Κασσάνδρας, Χαλκιδική, Β. Ελλάδα. *Μέλος τριμελούς συμβουλευτικής και εξεταστικής επιτροπής*.

Καθοδήγησα την παρακάτω διπλωματική εργασία που εκπονήθηκε στα πλαίσια του προγράμματος μεταπτυχιακών σπουδών «Φυσική και Τεχνολογία Υλικών» του Τμήματος Φυσικής του Α.Π.Θ.:

- Κοντονασάκη Ε. (2016). Χαρακτηρισμός μικροδομής και διερεύνηση μηχανικών ιδιοτήτων μονολιθικής ζιρκονίας πριν και μετά την in-vitro γήρανση. *Μέλος τριμελούς εξεταστικής επιτροπής*.
- Παπούλια Χ. (2019). Χαρακτηρισμός εδαφών της Βόρειας Ελλάδας για την εύρεση στοιχείων ανθρωπογενούς προέλευσης. *Μέλος τριμελούς εξεταστικής επιτροπής*.
- Ταουκίδης Κ. (2019). Χαρακτηρισμός εδαφών από περιοχές της Κεντρικής Μακεδονίας με φασματοσκοπικές μεθόδους. *Μέλος τριμελούς εξεταστικής επιτροπής*.

Καθοδηγώ ή καθοδήγησα τις παρακάτω διπλωματικές εργασίες που εκπονήθηκαν στα πλαίσια του προγράμματος μεταπτυχιακών σπουδών «ARCHMAT (ERASMUS MUNDUS MASTER IN ARCHaeological MATerials Science)» του Τμήματος Χημείας του Α.Π.Θ.:

- Mucibabic Mihailo (2015). Petrographic analysis of the Cooking Pots from the Site Gradina na Jelici, Serbia. *Μέλος τριμελούς εξεταστικής επιτροπής*.
- Santos Leite Yuri (2017). Αρχαιομετρική προσέγγιση στη μελέτη Ελληνιστικής – Πρώιμης Ρωμαϊκής κεραμικής από αρχαιολογικούς χώρους στην Ελλάδα. *Μέλος τριμελούς εξεταστικής επιτροπής*.
- Luis Felipe Navarro Pérez (2022). Αρχαιομαγνητική μελέτη Κολομβιανών κεραμικών από την πρώτη και τη δεύτερη χιλιετία μ.Χ. *Μέλος τριμελούς εξεταστικής επιτροπής*.

- Malatesta A. (in progress). The “Spello” Amphorae: typology and archaeometric analysis of the assemblage found in the Roman cistern at Spoletino (VT). *Μέλος τριμελούς εξεταστικής επιτροπής.*

Καθοδήγησα τις παρακάτω διπλωματικές εργασίες που εκπονήθηκαν στα πλαίσια του διατμηματικού προγράμματος μεταπτυχιακών σπουδών “Φυσικές και Χημικές Μέθοδοι Διάγνωσης Φθοράς Υλικών Πολιτιστικής Κληρονομιάς” του Τμήματος Χημείας του Α.Π.Θ.:

- Νικοπούλου Μ. (2021). Εφαρμογή φασματοσκοπικών και αναλυτικών μεθόδων σε μουσειακά δείγματα πολύτιμων λίθων. *Επιβλέπουσα καθηγήτρια.*
- Παπαλουκά Ε. (2021). Εφαρμογή αναλυτικών τεχνικών σε φωτογραφίες των αρχών του 20ου αι. από το αρχείο της οικογένειας Μέλφου στη Θεσσαλονίκη. *Μέλος τριμελούς εξεταστικής επιτροπής.*
- Μίμης Ε. (2021). Μη καταστρεπτική διερεύνηση της στρωματογραφίας ψηφιδωτών δοκιμίων, επικαλυμμένα με διαφορετικής σύστασης επίχρυσμα, με την χρήση της Ακουστικής Μικροσκοπίας και εξέταση των ψηφίδων με την χρήση της Ηλεκτρονικής Μικροσκοπίας Σάρωσης. *Μέλος τριμελούς εξεταστικής επιτροπής.*
- Κορώνας Δ. (2021). Μελέτη εφαρμογής στερεωτικών στην συντήρηση υφάσματος. *Μέλος τριμελούς εξεταστικής επιτροπής.*
- Τανίδης Ν. (2021). Προέλευση, διακίνηση και χρήσεις του γρανίτη κτά την αρχαιότητα στην Ανατολική Μεσόγειο. *Μέλος τριμελούς εξεταστικής επιτροπής.*
- Αρβανιτόπουλος Γ. (2021). Τα ορυκτά και οι πολύτιμοι λίθοι που διακοσμούσαν τα άμφια των αυτοκρατόρων και των επισκόπων κατά τη Βυζαντινή περίοδο. *Μέλος τριμελούς εξεταστικής επιτροπής.*
- Ηγουμενίδου Α. (2023). Εφαρμογή αναλυτικών τεχνικών σε χαρτώα δείγματα των αρχών του 18ου αι. από το Ιστορικό Αρχείο Μακεδονίας. *Επιβλέπουσα καθηγήτρια.*
- Γραϊκού Θ. (2023). Μελέτη παραγόντων φθοράς μνημείων της Θεσσαλονίκης και της Λευκωσίας μέσω της ανάλυσης σωματιδιακών επικαθήσεων. *Μέλος τριμελούς εξεταστικής επιτροπής.*
- Ιωάννου Μ. (σε εξέλιξη). Συγκριτική μελέτη κεραμικών δειγμάτων αρχαίων χρόνων από αρχαιολογικές θέσεις της Αρχαίας Τενέας και της Αρχαίας Κορίνθου, με αναλυτικές φυσικοχημικές τεχνικές. *Επιβλέπουσα καθηγήτρια.*
- Βρέσκος Σ. (σε εξέλιξη). Εξέταση και ανάλυση του Εσταυρωμένου και των Λυπηρών του τέμπλου, του νέου καθολικού της Ι.Μ. Ξενοφώντος Αγίου Όρους, καθώς και του τέμπλου που βρίσκεται στον ναό του Ηγουμενείου, της ίδιας Ιεράς Μονής. *Επιβλέπουσα καθηγήτρια.*

### 5.6.3. Διδακτορικές Διατριβές

- Γεωργιάδης Ι. (2010). Πετρολογική και γεωχημική μελέτη γρανατούχων ιζηματογενών σχηματισμών της Ενότητας Βερτίσκου. *Μέλος επταμελούς εξεταστικής επιτροπής.*
- Κασρινάκη Α. (2011). Πετρολογία των λευκοκρατικών γρανιτών του Πλατανοχωρίου Χαλκιδικής και δυνατότητες αξιοποίησης των αστρίων τους στην κεραμική βιομηχανία. *Μέλος επταμελούς εξεταστικής επιτροπής.*
- Παπατρέχα Χ. (2011). Συσχέτιση φυσικομηχανικών ιδιοτήτων με το κοκκομετρικό μέγεθος και την ορυκτολογική σύσταση των ανθρακικών πετρωμάτων της Ανατολικής Μακεδονίας. *Μέλος της επταμελούς εξεταστικής επιτροπής.*
- Πυπερά Κ. (2015). Study of the high potassium magmatism in northern Greece. Implications for the mantle geochemistry and the geodynamic evolution of the area. (Μελέτη του υψηλού σε Κάλιο μαγματισμού στη Βόρεια Ελλάδα. Συμπεράσματα για τη μανδυακή σύσταση και τη γεωδυναμική εξέλιξη στην περιοχή). *Μέλος επταμελούς εξεταστικής επιτροπής.*
- Ζήση Ν. (2016). Μελέτη απολιθωμάτων αρκούδας από το σπήλαιο Λουτρών Αλμωπίας με χρήση ισοτοπικών μεθόδων και διαγενετικών δεικτών: Μια νέα προσέγγιση των παλαιοπεριβαλλοντικών συνθηκών. *Μέλος επταμελούς εξεταστικής επιτροπής.*
- Βαξεβανόπουλος Μ. (2017). Καταγραφή και μελέτη αρχαίας μεταλλευτικής δραστηριότητας στο όρος Παγγαίο, Α. Μακεδονία. *Μέλος επταμελούς εξεταστικής επιτροπής.*
- Δρακούλης Α. (2019). Πετρολογική και γεωχημική μελέτη του πλουτωνίτη του Παπικίου Όρους. *Μέλος τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής.*
- Πλούγαρης Α. (2020). Διερεύνηση της γεωλογικής δομής και της τεκτονικής παραμόρφωσης της Σερβομακεδονικής Μάζας στα όρη Βερτίσκου και Κερδυλλίων. *Μέλος τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής.*

- Γιούρη Αικ, (2020). Ορυκτολογική και γεωχημική περιβαλλοντική έρευνα στην ευρύτερη περιοχή Φιλίππων, Ν. Καβάλας. *Μέλος επταμελούς εξεταστικής επιτροπής.*
- Οικονομίδης Σ. (2020). Μελέτη των ορυκτών αμιάντου και τρόποι ανίχνευσης των ινών τους στο περιβάλλον. *Μέλος επταμελούς εξεταστικής επιτροπής.*
- Κόλλιας Π. (2020). Atmospheric dispersion of particles and their chemical and mineralogical analysis in the greater area of Thessaloniki. *Μέλος επταμελούς εξεταστικής επιτροπής.*
- Στεργίου Χ. (2022). Τα κρίσιμα και σπάνια μέταλλα σε Τριτογενή μαγματικά-υδροθερμικά κοιτάσματα της Σερβομακεδονικής μεταλλογενετικής επαρχίας στην Ελλάδα (Βάθη, Γερακαριό, Ποντοκερασιά, Λαοδικηνό). *Μέλος τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής.*
- Μυτιγλάκη Χ. (2023). Γένεση των κοιτασμάτων παλυγκορσκήτη-σμεκτίτη στην ευρύτερη περιοχή Γρεβενών-Κοζάνης. *Μέλος τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής.*
- Βαρνάβα Α. (2023). Αρχιτεκτονική δομή, κινηματική της παραμόρφωσης και γεωτεκτονική τοποθέτηση του συμπλέγματος Μαμωνίων και των Οφιολιθικών Μειγμάτων της ΝΔ Κύπρου. *Μέλος τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής.*
- Λαζαρίδης Γ. (2024). Συνθήκες σχηματισμού των υπογενών σπηλαίων στο ελληνικό ορογενές: Ορυκτολογία, γεωχημεία, σταθερά ισότοπα (C, O, S), ρευστά εγκλείσματα. *Μέλος τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής.*
- Αραβανή Φ. (σε εξέλιξη). Πετρολογική και ορυκτολογική μελέτη των μεταμορφωμένων πετρωμάτων που σχηματίζονται στην επαφή με τον πλουτωνίτη του Βαρνούντα (ΒΔ Μακεδονία). *Επιβλέπουσα καθηγήτρια.*
- Πούλιου Ζ. (σε εξέλιξη). Γεωχημική μελέτη αρχαίων γυάλινων αντικειμένων και συσχετισμό τους με γεωλογικές θέσεις για τον προσδιορισμό της προέλευσης των πρώτων υλών και τον τρόπο κατασκευής τους. *Επιβλέπουσα καθηγήτρια.*
- Γεροντίδου Ι. (σε εξέλιξη). Πετρολογική και γεωχημική μελέτη του πλουτωνίτη της Καστοριάς και η σχέση του με τα υπόλοιπα παλαιοζωικά μαγματικά πετρώματα της Βόρειας Πελαγονικής. *Μέλος τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής.*
- Νικοπούλου Μ. (σε εξέλιξη). Μελέτη και ταυτοποίηση πολύτιμων λίθων από μουσειακά δείγματα. *Επιβλέπουσα καθηγήτρια.*

Καθοδήγησα την παρακάτω διδακτορική διατριβή που εκπονήθηκε στα πλαίσια του διατμηματικού προγράμματος μεταπτυχιακών σπουδών «Προστασία, Συντήρηση και Αποκατάσταση Μνημείων Πολιτισμού» και υποβλήθηκε στο Τμήμα Χημικών Μηχανικών του Α.Π.Θ.:

- Ματζιάρη Α. (2013). Διερεύνηση επίδοσης νανοσύνθετων υβριδικών οργανοπυριτικών επιστρώσεων σε λίθινα υποστρώματα προσόψεων σύγχρονων και ιστορικών κτιρίων. *Μέλος επταμελούς εξεταστικής επιτροπής.*

Καθοδηγώ τις παρακάτω διδακτορικές διατριβές που εκπονούνται στο Τμήμα Ιστορίας και Αρχαιολογίας του Α.Π.Θ.:

- Χονδρού Δ. (2018). Η τριπτή λιθοτεχνία από τους προϊστορικούς οικισμούς Κλείτος Ι και Κλείτος ΙΙ της λεκάνης της Κίτρινης Λίμνης Κοζάνης. *Μέλος τριμελούς συμβουλευτικής και εξεταστικής επιτροπής.*
- Παπαδάκου Τ. (2021). Κεραμική με οργανικές προσμείξεις στις πρώιμες φάσεις της Νεολιθικής στον βορειοελλαδικό χώρο. Τεχνολογία και υλικός πολιτισμός στις πρώτες νεολιθικές κοινότητες. *Μέλος επταμελούς εξεταστικής επιτροπής.*
- Βλιώρα Ε. (2021). Παραγωγή και διακίνηση της χειροποίητης κεραμικής της Ύστερης Εποχής του Χαλκού στην Κεντρική Μακεδονία. *Μέλος επταμελούς εξεταστικής επιτροπής.*
- Πετρίδη Χ. (σε εξέλιξη). Κατάλοιπα φυτικών τροφών από την Ελλάδα και τη Βουλγαρία. *Μέλος τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής.*

Καθοδήγησα ή καθοδηγώ τις παρακάτω διδακτορικές διατριβές που εκπονούνται στο Τμήμα Φυσικής του Α.Π.Θ.:

- Ζούγγρου Ι.-Μ. (2017). Μελέτη απολιθωμάτων σπονδυλωτών της Ελλάδας με τεχνικές χαρακτηρισμού στερεάς κατάστασης. *Μέλος επταμελούς εξεταστικής επιτροπής.*
- Θεοδώρου Γ. (2017). Βιοκεραμικά υλικά για την κατασκευή ικριωμάτων με στόχο την αναγέννηση οδοντικών ιστών. *Μέλος επταμελούς εξεταστικής επιτροπής.*

- Πουρουτζίδου Γ. (2021). Σύνθετα Νανο-βιοκεραμικά/Πολυμερικά Ικρίσματα για οστική αναγέννηση: Σύνθεση και μελέτη δομικών και μηχανικών ιδιοτήτων. *Μέλος επταμελούς εξεταστικής επιτροπής.*
- Ιωαννίδου Ε. (2023). Τα ραδιενεργά αεροζόλς ως ιχνηθέτες στη μελέτη της ατμοσφαιρικής ρύπανσης. *Μέλος τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής.*

Καθοδήγησα την παρακάτω διδακτορική διατριβή που εκπονήθηκε στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Α.Π.Θ.:

- Καρόζου Α. (2023). Προστασία πηλού. *Μέλος τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής.*

Συμμετείχα στην εξέταση της παρακάτω διδακτορικής διατριβής που εκπονήθηκε στο Τμήμα Χημείας του Α.Π.Θ.:

- Μάντσου Α. (2023). Ευφυή βιομηχανικά υλικά: Ιστική αναγέννηση και αλληλεπίδραση με «εξατομικευμένους» μεταβολίτες του μικροβιώματος. *Μέλος επταμελούς εξεταστικής επιτροπής.*
- Χαριτοπούλου Μ.Α. (2023). Θερμοχημική ανακύκλωση πολυμερών που προέρχονται από απορρίμματα ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών συσκευών. *Μέλος επταμελούς εξεταστικής επιτροπής.*

#### 5.6.4. Μεταδιδακτορική Έρευνα

Καθοδήγησα τις παρακάτω μεταδιδακτορικές έρευνες:

- Μπουρλίβα Α. (2014-2015). Μελέτη και χαρακτηρισμός των ανθρωπογενών σιδηρομαγνητικών σωματιδίων που περιέχονται σε σκόνες δρόμων της ευρύτερης περιοχής της Θεσσαλονίκης, στα πλαίσια υποτροφίας αριστείας της Επιτροπής Ερευνών του Α.Π.Θ.
- Μπουρλίβα Α. (2015-2016). Μελέτη και χαρακτηρισμός των «τεχνογενών» σιδηρομαγνητικών σωματιδίων που εμπεριέχονται σε βιομηχανικά εδάφη και σκόνες με έμφαση στον προσδιορισμό της επικινδυνότητας για την ανθρώπινη υγεία, στα πλαίσια των υποτροφιών αριστείας Ι.Κ.Υ. μεταπτυχιακών σπουδών στην Ελλάδα-Πρόγραμμα SIEMENS.

#### 5.7. Ηλεκτρονικά Βοηθήματα

Δημιούργησα και επιμελούμαι τα παρακάτω ηλεκτρονικά βοηθήματα (ιστοχώρους) στο διαδίκτυο:

- Κρυσταλλογραφία – Παραδόσεις (Α' έτος, διδασκαλία Τ. Σολδάτος, Λ. Παπαδοπούλου)  
<http://www.geo.auth.gr/courses/gmo/gmo104y>
- Πετρολογία Μεταμορφωμένων Πετρωμάτων (Α' έτος, διδασκαλία Λ. Παπαδοπούλου)  
<http://www.geo.auth.gr/courses/gmo/gmo425y>
- Εργαστηριακές Μέθοδοι Έρευνας Ορυκτών και Πετρωμάτων (Β' έτος, διδασκαλία Λ. Παπαδοπούλου, Ν. Καντηράνης)  
<http://www.geo.auth.gr/courses/gmo/gmo324e>
- Πετρογένεση Μεταμορφωμένων Πετρωμάτων Δ' έτος, διδασκαλία Λ. Παπαδοπούλου)  
<http://www.geo.auth.gr/courses/gmo/gmo761e>

---

## 6. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

---

### 6.1. Διατριβή

- 6.1.1. Παπαδοπούλου Λαμπρινή. (2003). Ισορροπία ορυκτών φάσεων, συνθήκες κρυστάλλωσης και εξέλιξη του πλουτωνίτη της Μαρώνειας, Θράκη. *Διδακτορική Διατριβή, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Επιστημονική Επετηρίδα του Τμήματος Γεωλογίας της Σχολής Θετικών Επιστημών, Παρ. 71, 343σ.*



## 6.2. Πρωτότυπες Επιστημονικές Εργασίες

ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΕΚΛΟΓΗ ΣΤΗ ΒΑΘΜΙΔΑ ΤΟΥ ΛΕΚΤΟΡΑ
---

- 6.2.1. Christofides G., Eleftheriadis G., Neiva A.M., Vlahou M., Papadopoulou L. (1998). Major and trace element geochemistry of micas and amphiboles of the Sithonia pluton (Chalkidiki, N. Greece). Constrains on its evolution. *Bulletin of the Geological Society of Greece*, XXXII/3, 231-240.
- 6.2.2. Papadopoulou L., Christofides G., Bröcker M., Koroneos A., Soldatos T., Eleftheriadis G. (2001). Petrology, geochemistry and isotopic characteristics of the shoshonitic plutonic rocks from Maronia area, West Thrace, Greece. *Bulletin of the Geological Society of Greece*, XXXIV/3, 967-976.
- 6.2.3. Papadopoulou L., Pavlidou E., Kontonasaki E., Paraskevopoulos K., Sklavounos S., Koidis P. (2001). SEM investigation of biological apatite polymorphism developed in vitro on dental ceramics. *Proceedings of the VII Scientific Congress of Hellenic Electron Microscopy Society, Ziti Publications*, 53-58.
- 6.2.4. Kontonasaki E., Zorba T., Papadopoulou L., Pavlidou E., Chatzistavrou X., Paraskevopoulos K., Koidis P. (2002). Hydroxy carbonate apatite formation on particulate bioglass in vitro as a function of time. *Crystal Research and Technology*, 37(11): 1165-1171.  
Impact Factor: **0.505** (2002)/**0.908** (2015)
- 6.2.5. Κοντονασάκη Ε., Παπαδοπούλου Λ., Ζορμπά Τ., Σιαραμπή Ε., Παρασκευόπουλος Κ., Κοΐδης Π. (2002). Κονίες τελικής προσκόλλησης τροποποιημένες με βιοενεργή ύαλο: Μερος 1<sup>ο</sup>: Έλεγχος in vitro εκδήλωσης βιοενεργούς συμπεριφοράς. "ΣΤΟΜΑ" 30:105-114.
- 6.2.6. Papadopoulou L., Kontonasaki E., Zorba T., Chatzistavrou X., Pavlidou E., Paraskevopoulos K., Sklavounos S., Koidis P. (2003). Dental ceramics coated with bioactive glass: Surface changes after exposure in a simulated body fluid under static and dynamic conditions. *Physica Status Solidi (a)* 198(1):65-75.  
Impact Factor: **0.950** (2003)/**1.648** (2015)
- 6.2.7. Kontonasaki E., Papadopoulou L., Zorba T., Pavlidou E., Paraskevopoulos K., Koidis P. (2003). Apatite formation on dental ceramics modified by a bioactive glass. *Journal of Oral Rehabilitation* 30:893-902.  
Impact Factor: **0.643** (2003)/ **1.926** (2015)
- 6.2.8. Georgantzi B., Papadopoulou L., Zorba T., Garefis P., Paraskevopoulos K., Koidis P. (2004). Development of hydroxycarbonate apatite on hybrid polymers used in fixed restorations modified by bioactive glass. *Physica Status Solidi (a)* 201 (4):733-738.  
Impact Factor: **1.463** (ISI Journal Citation Reports 2012)
- 6.2.9. Papadopoulou L., Christofides G., Koroneos A., Bröcker M., Soldatos T., Eleftheriadis G. (2004). Evolution and origin of the Maronia pluton, Thrace, Greece. *Bulletin of the Geological Society of Greece*, XXXVI/3, 568-576.
- 6.2.10. Παπαδοπούλου Λ., Χριστοφίδης Γ., Σολδάτος Τ., Κορωνάιος Α., Ελευθεριάδης Γ. (2005). Συνθήκες κρυστάλλωσης του πλουτωνίτη της Μαρώνειας, Θράκη. *Πρακτικά 2<sup>ου</sup> Συνεδρίου της Επιτροπής Οικονομικής Γεωλογίας, Ορυκτολογίας και Γεωχημείας της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας*, 299-308.
- 6.2.11. Pritsos C., Kontonasaki E., Chatzistavrou X., Papadopoulou L., Pappas F., Koidis P., Paraskevopoulos K.M. (2005). Studying morphological characteristics of thermally treated bioactive glass ceramic using image analysis. *Journal of the European Ceramic Society* 25: 891-897.  
Impact Factor: **1.567** (2005) / **2.933** (2015)

- 6.2.12.** Kontonasaki E., Sivropoulou A., Papadopoulou L., Garefis P., Paraskevopoulos K., Koidis P. (2006). Attachment and proliferation of human periodontal ligament fibroblasts on fibronectin-coated bioactive glass modified ceramics. *Key Engineering Materials*, 309-311:727-730. Part 1-2. Impact Factor: **0.246** (ISI Journal Citation Reports 2012)
- 6.2.13.** Kontonasaki E., Papazisis K., Papadopoulou L., Zorba T., Kortsaris A., Garefis P., Paraskevopoulos K. M., Koidis P. (2006). Expression of bioactivity and biocompatibility testing of bioactive glass modified zinc phosphate luting cement. *Key Engineering Materials*, 309-311: 813-816. Impact Factor: **0.246** (ISI Journal Citation Reports 2012)
- 6.2.14.** Kontonasaki E., Papadopoulou L., Zorba T., Siarampi E., Papazisis K., Kortsaris A., Paraskevopoulos K. M., Koidis P. (2006). Effect of bioactive glass/cement weight ratio on bioactivity and biocompatibility of a bioactive glass modified glass ionomer cement. *Key Engineering Materials*, 309-311: 877-880. Impact Factor: **0.246** (ISI Journal Citation Reports 2012)
- 6.2.15.** Hatzistavrou E., Chatzistavrou X., Papadopoulou L., Kontonasaki E., Koidis P., Paraskevopoulos K. M. (2006). Following the bioactive behaviour of heat treated hydroxyapatite / bioactive glass composite. *Πρακτικά 22<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου Φυσικής Στερεάς Κατάστασης και Επιστήμης Υλικών*, (<http://xxii-synedrio.physics.upatras.gr/files/praktika05.pdf>).
- 6.2.16.** Kontonasaki E., Kantiranis N., Papadopoulou L., Chatzistavrou X., Goudouri M., Chrissafis K., Zorba T., Koidis P., Paraskevopoulos K. M. (2006). Micro-structural changes in sintered dental ceramics. *Πρακτικά 22<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου Φυσικής Στερεάς Κατάστασης και Επιστήμης Υλικών*, (<http://xxii-synedrio.physics.upatras.gr/files/praktika05.pdf>).
- 6.2.17.** Theodosoglou E., Koroneos A., Paraskevopoulos K. M., Christofides G., Papadopoulou L., Zorba T.(2007). Comparative infrared spectroscopic study of natural Ca-amphiboles. *Bulletin of the Geological Society of Greece*, XXXX, 984-995.
- 6.2.18.** Kontonasaki E., Sivropoulou A., Papadopoulou L., Garefis P., Paraskevopoulos K., Koidis P. (2007). Attachment and proliferation of human periodontal ligament fibroblasts on bioactive glass modified ceramics. *Journal of Oral Rehabilitation* 34: 57-67. Impact Factor: **1.200** (2007) /**1.926** (2015)
- 6.2.19.** Kontonasaki E., Kantiranis N., Chatzistavrou X., Papadopoulou L., Paraskevopoulos K., Koidis P. (2008). Studying Dental Ceramic-Bioactive Glass Composites. *Key Engineering Materials Vols. 361-363, pp 881-884*. Impact Factor: **0.246** (ISI Journal Citation Reports 2012)
- 6.2.20.** Kontonasaki E., Kantiranis N., Papadopoulou L., Chatzistavrou X., Kavouras P., Zorba T., Sivropoulou A., Chrissafis K., Paraskevopoulos K. M., Koidis P. T. (2008). Microstructural characterization and comparative evaluation of physical, mechanical and biological properties of three ceramics for metal-ceramic restorations. *Dental Materials*, 24(10), 1362-1373. Top 25 hottest articles Science Direct from July to September 2008 <http://top25.sciencedirect.com/subject/materials-science/15/journal/dental-materials/01095641/archive/19/> Impact Factor: **2.941** (2008)/**3.931** (2015)
- 6.2.21.** Chatzistavrou X., Kontonasaki E., Kantiranis N., Papadopoulou L., Koidis P., Hatzikraniotis E., Paraskevopoulos K. (2008). Characterization and in vitro bioactivity study of ternary glass-ceramic coatings. *Materials Research Society Symposium Proceedings 1054, pp. 44-49*.
- 6.2.22.** Tsiptsias C., Stefanopoulos A., Kokkinomallis I., Papadopoulou L., Panayiotou C. (2008). Development of micro- and nano-porous composite materials by processing cellulose with ionic liquids and supercritical CO<sub>2</sub>. *Green Chemistry*, 10, 965-971. Impact Factor: **6.320** (ISI Journal Citation Reports 2012)

- 6.2.23.** Tsiptsias C., Tsvintzelis I., Papadopoulou L., Panayiotou C. (2009). A novel method for producing tissue engineering scaffolds from chitin, chitin–hydroxyapatite, and cellulose. *Materials Science & Engineering C 29*, 159-164.  
Impact Factor: **2.686** (ISI Journal Citation Reports 2012)

ΣΤΗ ΒΑΘΜΙΔΑ ΤΟΥ ΛΕΚΤΟΡΑ
-------------------------

- 6.2.24.** Goudouri O.M., Kontonasaki E., Kantiranis N., Chatzistavrou X., Papadopoulou L., Koidis P., Paraskevopoulos K.M. (2009). A bioactive glass/dental porcelain system by the sol gel route: Fabrication and Characterization. *Key Engineering Materials Vols. 396-398*, pp 95-98.  
Impact Factor: **0.246** (ISI Journal Citation Reports 2012)
- 6.2.25.** Hatzistavrou E., Chatzistavrou X., Papadopoulou L., Kantiranis N., Chrissafis K., Boccaccini A.R., Paraskevopoulos K.M. (2009). Sol-gel hydroxyapatite–CaO composites: Fabrication and Bioactivity Studies. *Key Engineering Materials Vols. 396-398*, pp 99-102.  
Impact Factor: **0.246** (ISI Journal Citation Reports 2012)
- 6.2.26.** Chatzistavrou X., Kantiranis N., Papadopoulou L., Kontonasaki E., Boccaccini A.R., Koidis P., Paraskevopoulos K.M. (2009). Dental ceramics modified by ternary glass-ceramic coatings: Characterization and in vitro bioactivity study. *Key Engineering Materials Vols. 396-398*, pp 111-114.  
Impact Factor: **0.246** (ISI Journal Citation Reports 2012)
- 6.2.27.** Papadopoulou E., Papadopoulou L., Paraskevopoulos K.M., Koidis P., Sivropoulou A. (2009). Pseudomonas A1 influences the formation of hydroxyapatite and degrades bioglass. *Materials Science and Engineering B 165*, pp 239–242.  
Impact Factor: **1.518** (ISI Journal Citation Reports 2012)
- 6.2.28.** Goudouri O.M., Kontonasaki E., Chatzistavrou X., Papadopoulou L., Koidis P., Paraskevopoulos K.M. (2009). Investigation of the bioactivity of dental ceramic / bioactive glass composites prepared by the sol gel route. *Key Engineering Materials Vols. 396-398*, pp 119-122.  
Impact Factor: **0.246** (ISI Journal Citation Reports 2012)
- 6.2.29.** Goudouri O.M., Chatzistavrou X., Kontonasaki E., Kantiranis N., Papadopoulou L., Chrissafis K., Paraskevopoulos K.M. (2009). Study of the Bioactive Behavior of Thermally Treated modified 58S Bioactive Glass. *Key Engineering Materials Vols. 396-398*, pp 131-134.  
Impact Factor: **0.246** (ISI Journal Citation Reports 2012)
- 6.2.30.** Chatzistavrou X., Hatzistavrou E., Kantiranis N., Papadopoulou L., Kontonasaki E., Chrissafis K., Koidis P., Paraskevopoulos K.M., Boccaccini A.R. (2009). Novel glass-ceramics for dental application by sol gel technique. *Key Engineering Materials Vols. 396-398*, pp 153-156.  
Impact Factor: **0.224** (ISI Journal Citation Reports 2005)
- 6.2.31.** Hatzistavrou E., Chatzistavrou X., Papadopoulou L., Kantiranis N., Kontonasaki E., Boccaccini A.R., Paraskevopoulos K.M. (2010). Characterisation of the bioactive behaviour of sol–gel hydroxyapatite–CaO and hydroxyapatite–CaO–bioactive glass composites. *Materials Science and Engineering C 30*, pp 497–502.  
Impact Factor: **2.180** (2010)/**3.420** (2015)
- 6.2.32.** Tsiptsias C., Sakellariou K., Tsvintzelis I., Papadopoulou L. and Panayiotou C. (2010). Preparation and characterization of cellulose acetate-Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> composite nanofibrous materials. *Carbohydrate Polymers 81 (4)*, pp 925-930.  
Impact Factor: **3.628** (ISI Journal Citation Reports 2012)
- 6.2.33.** Charalambous A. C., Sakalis A. J., Kantiranis N. A., Papadopoulou L. C., Tsirliganis N. C. and Stratis J. A. (2010). Cypriot byzantine glazed pottery: a study of the Paphos workshops. *Archaeometry 52, 4*, pp 628-643.  
Impact Factor: **1.183** (ISI Journal Citation Reports 2012)

- 6.2.34.** Melfos V., Voudouris P., Papadopoulou L., Sdrolia S. and Helly B. (2010). Mineralogical, petrographic and stable isotopic study of ancient white marble quarries in Thessaly, Greece - II. Chasambali, Tempi, Atrax, Tisaion Mountain. *Bulletin of the Geological Society of Greece, XLIII*, pp 845-855.
- 6.2.35.** Christofides G., Papadopoulou L., Soldatos, T. and Koroneos, A. (2010) Crystallization conditions of the Xanthi Plutonic Complex (Rhodope Massif, N. Greece): Geothermometry and geobarometry. *Proceedings of the XIX Carpathian Balkan Geological Association Congress, Special Volume 99*, pp. 199-207.
- 6.2.36.** Bourliva A., Papadopoulos A., Giouri A., Papadopoulou L. and Kantiranis N. (2010). On the mineralogy, physical characteristics and the main elemental content of urban road dust particles from the historic centre of the city of Thessaloniki, Northern Greece. *Proceedings of the XIX Carpathian Balkan Geological Association Congress, Special Volume 100*, pp 31-38.
- 6.2.37.** Tsimpliaraki A., Svinterikos S, Panayiotou C., Marras S.I., Zuburtikudis I., Papadopoulou L. (2010). PBSA/layered silicate nanocomposites and the role of nanoclay on their electrospun fibrous structure. *Int. J. Nanomanufacturing, Vol. 6, Nos. 1/2/3/4*, pp 291-299.
- 6.2.38.** Goudouri O.M., Kontonasaki E., Theocharidou A., Papadopoulou L., Chatzistavrou X., Koidis P., Paraskevopoulos K.M. (2011). In vitro bioactivity studies of sol-gel derived dental ceramics/bioactive glass composites in periodically renewed biomimetic solution. *Bioceramics Development and Applications, Vol. 1*, DOI: 10.4303/bda/D110250.
- 6.2.39.** Theodorou G., Goudouri O.M., Kontonasaki E., Chatzistavrou X., Papadopoulou L., Kantiranis N., Paraskevopoulos K.M. (2011). Comparative bioactivity study of 45S5 and 58S bioglasses in organic and inorganic environment. *Bioceramics Development and Applications, Vol. 1*, DOI: 10.4303/bda/D110154.
- 6.2.40.** Roumeli E., Goudouri O.M., Yoganand C.P., Papadopoulou L., Kantiranis N., Selvarajan V., Paraskevopoulos K.M. (2011). Study of the Bioactive Behavior of Hydroxyapatite/SiO<sub>2</sub>-CaO-MgO Glass-Ceramics Synthesized by Transferred Arc Plasma (TAP). *Bioceramics Development and Applications, Vol. 1*, DOI:10.4303/bda/D110153.
- 6.2.41.** Lazaridis G., Melfos V., Papadopoulou L. (2011). The first cave occurrence of orpiment (As<sub>2</sub>S<sub>3</sub>) from the sulfuric acid caves of Aghia Paraskevi (Kassandra Peninsula, N. Greece). *International Journal of Speleology 40 (2)*, pp. 133-139.  
Impact Factor: **2.000** (ISI Journal Citation Reports 2012)
- 6.2.42.** Goudouri O.M., Kontonasaki E., Theocharidou A., Papadopoulou L., Kantiranis N., Chatzistavrou X., Koidis P., Paraskevopoulos K.M. (2011). Modifying a dental ceramic by bioactive glass via the sol-gel route: Characterization and bioactivity investigation. *Materials Chemistry and Physics 125 (1-2)*, pp. 309-313.  
Impact Factor: **2.234** (ISI Journal Citation Reports 2012)
- 6.2.43.** Chatzistavrou X., Kantiranis N., Kontonasaki E., Chrissafis K., Papadopoulou L., Koidis P., Boccaccini A.R., Paraskevopoulos K.M. (2011). Thermal analysis and in vitro bioactivity of bioactive glass-alumina composites. *Materials Characterization 62 (1)*, pp. 118-129.  
Impact Factor: **1.572** (2011)/**2.383** (2015)
- 6.2.44.** Bourliva A., Kantiranis N., Papadopoulou L., Aidona E., Christoforidis C., Kollias P. (2011). On the morphology, geochemical characteristics and magnetic properties of urban road dust particles from the historic center of the city of Thessaloniki, Greece. *Proceedings of the 12<sup>th</sup> International Conference on Environmental Science and Technology, Rhodes, Greece, Vol. A*, pp 238-245.
- 6.2.45.** Μπουρλίβα Α, Χριστοφορίδης Χ., Παπαδόπουλος Α., Γιούρη Α., Παπαδοπούλου Λ., Καντηράνης Ν., Κόλλιας Π., Φυτιάνος Κ. (2011). Προσδιορισμός της ορυκτολογίας, της μορφολογίας και της

επιβάρυνσης σε βαρέα μέταλλα της σκόνης των δρόμων στο ιστορικό κέντρο της πόλης της Θεσσαλονίκης. *Πρακτικά του 4<sup>ου</sup> Περιβαλλοντικού Συνεδρίου Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη, 8σ.*

- 6.2.46.** Theocharidou A., Tsoptsias K., Kontonasaki E., Papadopoulou L., Panayiotou C., Paraskevopoulos K., Koidis P. (2012). SEM Observation of Composite Ceramic Scaffolds' Surface during Incubation in Culture Medium with or without Human PDL Fibroblasts. *Key Engineering Materials 493-494*, pp. 866-871.  
Impact Factor: **0.246** (ISI Journal Citation Reports 2012)
- 6.2.47.** Goudouri O.M., Perissi M., Theodosoglou E., Papadopoulou L., Chatzistavrou X., Kontonasaki E., Koidis P., Paraskevopoulos K.M. (2012). The impact of stirring rate on the crystallinity and bioactivity of 58s bioactive glass. *Key Engineering Materials 493-494*, pp. 43-48.  
Impact Factor: **0.246** (ISI Journal Citation Reports 2012)
- 6.2.48.** Goudouri O.M., Theodosoglou E., Theocharidou A., Kontonasaki E., Papadopoulou L., Chatzistavrou X., Koidis P., Paraskevopoulos K.M. (2012). Magnesium based sol-gel derived bioactive glass ceramics for dental tissue regeneration. *Key Engineering Materials 493-494*, pp. 884-889.  
Impact Factor: **0.246** (ISI Journal Citation Reports 2012)
- 6.2.49.** Manda M., Goudouri O.M., Papadopoulou L., Kantiranis N., Zorba T., Chrissafis K., Paraskevopoulos K.M., Koidis P. (2012). The impact of sintering temperature on the bioactive glass dental porcelain composite material. *Key Engineering Materials 493-494*, pp. 80-84.  
Impact Factor: **0.246** (ISI Journal Citation Reports 2012)
- 6.2.50.** Theodorou G., Goudouri O.M., Papadopoulou L., Kantiranis N., Yugeswaran S., Kobayashi A., Paraskevopoulos K. M. (2012). Comparative evaluation of the bioactive behavior of HA and ZrO<sub>2</sub> reinforced coatings. *Key Engineering Materials 493-494*, pp. 447-452.  
Impact Factor: **0.246** (ISI Journal Citation Reports 2012)
- 6.2.51.** Manda M., Goudouri O.M., Papadopoulou L., Kantiranis N., Christofilos D., Triantafyllidis K., Paraskevopoulos K.M., Koidis P. (2012). Material characterization and bioactivity evaluation of dental porcelain modified by bioactive glass. *Ceramics International 38(7)*, 5585–5596.  
Impact Factor: **1.751** (ISI Journal Citation Reports 2012)
- 6.2.52.** Manda M., Goudouri O.M., Papadopoulou L., Kantiranis N., Christofilos D., Triantafyllidis K., Chrissafis K., Paraskevopoulos K.M., Koidis P. (2012). The effect of high tempered firing cycle on the bioactive behavior of sol–gel derived dental porcelain modified by bioactive glass. *J. Sol-Gel Sci. Technol. DOI: 10.1007/s10971-012-2810-y*.  
Impact Factor: **1.632** (ISI Journal Citation Reports 2012)
- 6.2.53.** Siarampi E., Kontonasaki E., Papadopoulou L., Kantiranis N., Zorba T., Paraskevopoulos K. M., Koidis P. (2012). Flexural strength and the probability of failure of cold isostatic pressed zirconia core ceramics. *Journal of Prosthetic Dentistry, Vol. 108 (2)*, pp. 84-94.  
Impact Factor: **1.724** (2012)/**1.515** (2015)
- 6.2.54.** Manda M., Moschakis N., Konstantinidis A., Christofilos D., Papadopoulou L., Koidis P., Aifantis E. (2012). Probing the mechanical properties of dental porcelain through nanoindentation. *J. Mech. Behav. Mater., 21(1-2)*, pp. 41-46.  
Impact Factor: **3.110** (2016)
- 6.2.55.** Bourliva A., Kantiranis N., Papadopoulou L., Christoforidis C., Kollias P. (2011). Heavy metals in road dusts from the center of the city of Thessaloniki, Greece: a mineralogical and chemical assessment. *Proceedings of the "Protection and restoration of the environment XI", International Conference, Thessaloniki, Greece, pp. 1040-1049.*
- 6.2.56.** Ματζιάρη Α.Γ., Παπαδοπούλου Λ., Χριστοφίδης Γ. (2012). Φαινοκρύσταλλοι Κ-αστρίων από Τριτογενή πυριγενή πετρώματα της νήσου Σαμοθράκης (Β. Αιγαίο, Ελλάδα): Χημική ζώνωση και ακτινογραφική ανάλυση. *Επιστημονική Επετηρίδα, Τμήμα Γεωλογίας, Αριστοτέλειο*

Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τιμητική έκδοση στη μνήμη του ομότιμου καθηγητή Κ. Σολδάτου, Ειδ. Τομ. 101, 47-54.

- 6.2.57.** Γεωργιάδης Ι.Κ., Τζάμος Ε., Καντηράνης Ν., Παπαδοπούλου Λ., Τσιραμπίδης Α., Filippidis A. (2012). Συμβολή στην ορυκτολογία του βολλαστονίτη Ξάνθης-Κιμμερίων (Θράκη, Ελλάδα). *Επιστημονική Επετηρίδα, Τμήμα Γεωλογίας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τιμητική έκδοση στη μνήμη του ομότιμου καθηγητή Κ. Σολδάτου, Ειδ. Τομ. 101, 17-21.*
- 6.2.58.** Καντηράνης Ν., Παπαδοπούλου Λ., Ζάνης Π., Κόλλιας Π., Μπουρλίβα Α. (2012). Ορυκτολογικά, μορφολογικά και χημικά χαρακτηριστικά σκόνης Σαχάρας που κατέπεσε ως λασποβροχή στην πόλη του Βόλου. *Πρακτικά του 1<sup>ου</sup> Περιβαλλοντικού Συνεδρίου Θεσσαλίας, Σκιάθος, Σεπτέμβριος 2012, 63-69.*
- 6.2.59.** Beketova A., Manda M., Charoulis D., Christofilos D., Papadopoulou L., Goudouri O.-M., Polychroniadis E., Paraskevopoulos, K.M., Koidis, P. (2012). Laser-induced bioactivity in dental porcelain modified by bioactive glass. *Ceramics – Silikaty, 56 (4), pp. 323-330.*  
Impact Factor: **0.418 (2012)/0.485 (2015)**
- 6.2.60.** Iordanidis A., Garcia-Guinea J., Giousef C., Angelopoulos A., Doulgerakis M., Papadopoulou, L. (2013). Characterization of Gallbladder stones from cholelithiasis patients of northern Greece, using complementary techniques. *Spectroscopy Letters, 46 (4), pp. 301-306.*  
Impact Factor: **0.718 (2013)/0.794 (2016)**
- 6.2.61.** Sarri S., Misaelides P., Zamboulis D., Papadopoulou L., Warchol J. (2013). Removal of uranium anionic species from aqueous solutions by polyethylenimine–epichlorohydrin resins. *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, 295 (3), pp. 1731-1736.*  
Impact Factor: **1.520 (ISI Journal Citation Reports 2012)**
- 6.2.62.** Sarri, S., Misaelides, P., Noli, F., Papadopoulou, L., Zamboulis, D. (2013). Removal of iodide from aqueous solutions by polyethylenimine- epichlorohydrin resins. *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, 298 (1), pp. 399-403.*  
Impact Factor: **1.282 (ISI Journal Citation Reports 2012)**
- 6.2.63.** Papadopoulos A., Christofides G., Koroneos A, Papadopoulou L., Papastefanou, C., Stoulos, S. (2013). Natural radioactivity and radiation index of the major plutonic bodies in Greece. *Journal of Environmental Radioactivity, 124, pp. 227-238.*  
Impact Factor: **2.310 (2016)**
- 6.2.64.** Mahmoud H.M., Papadopoulou L. (2013). Archaeometric analysis of pigments from the tomb of Nakht-Djehuty (TT189), El-Qurna necropolis, Upper Egypt. *ArcheoSciences, 37, pp. 19-32.*
- 6.2.65.** Drakoulis A., Koroneos A., Poli G., Soldatos T., Papadopoulou L., Murata M., Eliwa H. (2013). U-Pb zircon dating of the Mt. Papikion pluton (central Rhodope, Greece): New constraints on the evolution of Kesebir-Kardamos Dome. *Acta Vulcanologica, 25, 1-2, pp. 83-98.*
- 6.2.66.** Stamatiadis A., Papadopoulou L., Zorba T., Koroneos A., Soldatos T. (2013). Vesuvianite from the contact aureole of Sithonia Plutonic Complex (Elia, Northern Greece) and its petrological significance *Acta Vulcanologica, 25, 1-2, pp. 57-66.*
- 6.2.67.** Giouri A., Papadopoulos A., Bourliva A., Tzamos E., Papadopoulou L., Filippidis A. (2013). Trace element content and morphological characteristics of commercially available clays used as cosmetic products. *Bulletin of the Geological Society of Greece, vol. XLVII, pp. 812-817.*
- 6.2.68.** Valamoti S.-M., Chondrou D., Papadopoulou L. (2013). Plant food processing and ground stone equipment in prehistoric Greece: An experimental investigation using seeds of einkorn and grass-pea. *Actes des XXXIIIe Rencontres Internationales d'Archéologie et d'Histoire d'Antibes, Regards croisés sur les outils liés au travail des végétaux-An interdisciplinary focus on plant working tools, APDCA, Antibes, pp 169-187.*

- 6.2.69.** Zougrou I.M., Katsikini M., Pinakidou F., Papadopoulou L., Tsoukala E., Paloura E.C. (2014). Influence of depositional environment in fossil teeth: A micro-XRF and XAFS study. *Journal of Physics: Conference Series*, 499(1), conference 1, 012015, p. 11.
- 6.2.70.** Vatali A., Kontonasaki E., Kavouras P., Kantiranis N., Papadopoulou L., Paraskevopoulos K.M., Koidis P. (2014). Effect of heat treatment and in vitro aging on the microstructure and mechanical properties of cold isostatic-pressed zirconia ceramics for dental restorations. *Dental Materials*, 30(10,) pp e272-e282.  
Impact Factor: **3.769** (2012)/**3.931**(2015)
- 6.2.71.** Zougrou, I.M., Katsikini, M., Pinakidou, F., Paloura, E.C., Papadopoulou, L., Tsoukala, E. (2014). Study of fossil bones by synchrotron radiation micro-spectroscopic techniques and scanning electron microscopy. *Journal of Synchrotron Radiation*, 21 (1), pp. 149-160  
Impact Factor: **3.011** (2016)
- 6.2.72.** Georgiadis I.K., Koroneos A., Papadopoulou L., Kantiranis N., Tamparopoulos A.E., Tsirambides A. (2014). Using detrital garnets to determine provenance: A case study from the Vertiskos Unit (Serbomacedonian Massif, N. Greece). *Mineralogy and Petrology*, 108(2), pp. 187-206  
Impact Factor: **1.349** (2014)/ **1.236** (2016)
- 6.2.73.** Goudouri O.-M., Kontonasaki E., Papadopoulou L., Kantiranis N., Lazaridis N., Chrissafis K., Chatzistavrou X., Koidis, P., Paraskevopoulos, K.M. (2014). Towards the synthesis of an experimental bioactive dental ceramic. Part I: Crystallinity characterization and bioactive behavior evaluation. *Materials Chemistry and Physics*, 145, pp. 125-134  
Impact Factor: **2.259** (2014)/**1.101**(2015)
- 6.2.74.** Papadopoulos A., Christofides G., Pe-Piper G., Koroneos A., Papadopoulou L. (2015). Geochemistry of beach sands from Sithonia Peninsula (Chalkidiki, Northern Greece). *Mineralogy and Petrology*, 109, pp. 53-66.  
Impact Factor: **1.18** (2015)/**1.236** (2016)
- 6.2.75.** Kontonasaki E., Bakopoulou A., Theocharidou A., Theodorou G.S., Papadopoulou L., Kantiranis N., Bousnaki M., Chatzichristou C., Papachristou E., Paraskevopoulos K.M., Koidis P. (2015). Effective Cell Growth Potential of Mg-Based Bioceramic Scaffolds towards Targeted Dentin Regeneration. *Balkan J Dent Med*, 19, pp. 75-85.
- 6.2.76.** Bourliva A., Papadopoulou L., Aidona E., Pipera K. (2016). Rare elements (Zr, Nb, La, Ce and Hf) in traffic emitted ferromagnetic particles from urban road dusts. *Proceedings of the 14th International Conference of the Geological Society of Greece, Thessaloniki, Greece, Bulletin of the Geological Society of Greece*, 50, e-Proceedings, 8p.
- 6.2.77.** Theodorou G.S., Kontonasaki E., Theocharidou A., Bakopoulou A., Bousnaki M., Hadjichristou C., Papachristou E., Papadopoulou L., Kantiranis N.A., Chrissafis K., Paraskevopoulos K.M., Koidis P.T. (2016). Sol-Gel Derived Mg-Based Ceramic Scaffolds Doped with Zinc or Copper Ions: Preliminary Results on Their Synthesis, Characterization, and Biocompatibility. *International Journal of Biomaterials*, DOI: 10.1155/2016/3858301
- 6.2.78.** Zougrou I.M., Katsikini M., Pinakidou F., Brzhezinskaya M., Papadopoulou L., Vlachos E., Tsoukala E., Paloura E.C. (2016). Characterization of fossil remains using XRF, XPS and XAFS spectroscopies. *Journal of Physics: Conference Series*, 712: 012090.
- 6.2.79.** Zougrou I.M., Katsikini M., Brzhezinskaya M., Pinakidou F., Papadopoulou L., Tsoukala E., Paloura E. C. (2016). Ca L<sub>2,3</sub>-edge XANES and Sr K-edge EXAFS study of hydroxyapatite and fossil bone apatite. *Science of Nature*, 103(7): 60  
Impact Factor: **2.221** (2016)

- 6.2.80.** Bourliva A., Papadopoulou L., Aidona E. (2016). Study of road dust magnetic phases as the main carrier of potentially harmful trace elements. *Science of the Total Environment*, 553, pp. 380-391.  
Impact Factor: **4.900** (2016)
- 6.2.81.** Bakopoulou A., Papachristou E., Bousnaki M., Hadjichristou C., Kontonasaki E., Theocharidou A., Papadopoulou L., Kantiranis N., Zachariadis G., Leyhausen G., Geurtsen W., Koidis P. (2016). Human treated dentin matrices combined with Zn-doped, Mg-based bioceramic scaffolds and human dental pulp stem cells towards targeted dentin regeneration. *Dental Materials*, 32(8), pp. e159-e175.  
Impact Factor: - (2016)/**3.931** (2015)
- 6.2.82.** 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*, 105, 1-7 (and Honorary Publication in Memory of Professor A. Kasoli-Fournaraki, Ed: Kantiranis N.)
- 6.2.83.** Πέτικα Ε., Μιχαηλίδης Κ., Papadopoulou L. (2016) Ορυκτολογική και γεωχημική μελέτη των τουρμαλινών σε πηγματιτικές φλέβες στη Γερακινή Χαλκιδικής, Β. Ελλάδα. *Επιστημονική Επετηρίδα, Τμήμα Γεωλογίας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τιμητική έκδοση στη μνήμη της ομότιμης καθηγήτριας Α. Κασώλη-Φουρναράκη, Ειδ. Τομ. 105, 53-60.*
- 6.2.84.** Stergiou C., Karageorgiou S., Theodoridou S., Giouri K., Papadopoulou L., Melfos V. (2016). Compositional and morphological evaluation of edible salts: Preliminary results. *Bull. Geol. Soc. Greece, Vol L,4, pp. 2018-2024.*
- 6.2.85.** Giouri K., Vavelidis M., Melfos V., Papadopoulou L. (2016). Assessment of selected metals enrichment in sediments from Palea Kavala river, NE Macedonia, Northern Greece. *Bull. Geol. Soc. Greece, Vol L, 2137-2144*
- 6.2.86.** Mouchos E., Papadopoulou L., Williamson B.J., Christofides G. (2016). Marialitic scapolite occurrences from the Kimmeria-Lefkopetra metamorphic contact, Xanthi (N. Greece). *Bull. Geol. Soc. Greece, Vol L, 2025-2034.*
- 6.2.87.** Aidona E., Grison H., Petrovsky E., Kazakis N., Papadopoulou L., Voudouris K. (2016). Magnetic characteristics and trace elements concentration in soils from Anthemountas River basin (North Greece): discrimination of different sources of magnetic enhancement. *Environmental Earth Sciences*, 75 (20), art. no. 1375.  
Impact Factor: **1.569** (2016).
- 6.2.88.** Papadopoulos A., Koroneos A., Christofides G., Papadopoulou L., Tzifas I., Stoulos S. (2016). Assessment of gamma radiation exposure of beach sands in highly touristic areas associated with plutonic rocks of the Atticocycladic zone (Greece). *Journal of Environmental Radioactivity*, 162-163, pp. 235-243.  
Impact Factor: **2.310** (2016)
- 6.2.89.** Beketova A., Poulakis N., Bakopoulou A., Zorba T., Papadopoulou L., Christofilos D., Kantiranis N., Zachariadis G.A., Kontonasaki E., Kourouklis G.A., Paraskevopoulos K.M., Koidis P. (2016). Inducing bioactivity of dental ceramic/bioactive glass composites by Nd:YAG laser. *Dental Materials*, 32(11), pp. e284-e296.  
Impact Factor: - (2016)/**3.931** (2015)
- 6.2.90.** Bourliva A., Papadopoulou L., Aidona E., Simeonidis K., Vourlias G., Devlin E., Sanakis Y. (2016). Enrichment and oral bioaccessibility of selected trace elements in fly ash-derived magnetic components. *Environmental Science and Pollution Research*, (3), pp. 2337-2349.  
Impact Factor: **2.741** (2016)



- 6.2.91.** Papadopoulos A., Koroneos A., Christofides G., Papadopoulou L. (2016). Geochemistry of beach sands from Kavala, Northern Greece. *Italian Journal of Geosciences*, 135 (3), pp. 526-539.
- 6.2.92.** Bourliva A., Christophoridis C., Papadopoulou L., Giouri K., Papadopoulos A., Mitsika E., Fytianos K. (2017). Characterization, heavy metal content and health risk assessment of urban road dusts from the historic center of the city of Thessaloniki, Greece. *Environmental Geochemistry and Health*, 39 (3), pp. 611-634.  
Impact Factor: **2.616** (2016)
- 6.2.93.** Goudouri O.-M., Kontonasaki E., Papadopoulou L., Manda M., Kavouras P., Triantafyllidis K.S., Stefanidou M., Koidis P., Paraskevopoulos K.M. (2017). An experimental bioactive dental ceramic for metal-ceramic restorations: Textural characteristics and investigation of the mechanical properties. *Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials*. 66, pp. 95-103.  
Impact Factor: - (2017)/**2.876** (2015)
- 6.2.94.** Theocharidou A., Bakopoulou A., Kontonasaki E., Papachristou E., Hadjichristou C., Bousnaki M., Theodorou G., Papadopoulou L., Kantiranis N., Paraskevopoulos K., Koidis P. (2017). Odontogenic differentiation and biomineralization potential of dental pulp stem cells inside Mg-based bioceramic scaffolds under low-level laser treatment. *Lasers in Medical Science*, 32(1), pp. 201–210  
Impact Factor: - (2017)/**2.461** (2015)
- 6.2.95.** Topouzi M., Kontonasaki E., Bikiaris D., Papadopoulou L., Paraskevopoulos K.M., Koidis P. (2017). Reinforcement of a PMMA resin for interim fixed prostheses with silica nanoparticles. *Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials*. 69, pp. 213-222.  
Impact Factor: - (2017)/**2.876** (2015)
- 6.2.96.** Bourliva A., Papadopoulou L., Aidona E., Giouri K., Simeonidis K., Vourlias G. (2017). Characterization and geochemistry of technogenic magnetic particles (TMPs) in contaminated industrial soils: Assessing health risk via ingestion. *Geoderma*, 295, pp. 86-97.  
Impact Factor: **4.036** (2016)
- 6.2.97.** Ziozios N., Kontonasaki E., Kantiranis N., Papadopoulou L., Papadogiannis Y., Koidis P. (2017). The influence of sandblasting and aging on Y-TZP ceramic during static and dynamic loading. *Ceramics - Silikaty*, 61 (2), pp. 81-90.  
Impact Factor: **0.485** (2015)
- 6.2.98.** Dessou N.S., Theodorou G.S., Kantiranis N., Papadopoulou L., Zorba T., Patsiaoura D., Kontonasaki E., Chrysaffis K., Koidis P., Paraskevopoulos K.M. (2017). Influence of strontium for calcium substitution on the glass–ceramic network and biomimetic behavior in the ternary system SiO<sub>2</sub>–CaO–MgO. *Journal of Materials Science*, 52 (15), pp. 8871-8885.  
Impact Factor: **2.599** (2016)
- 6.2.99.** Vasileiadou K., Böhme M., Neubauer T.A., Georgalis G.L., Syrides G.E., Papadopoulou L., Zouros N. (2017). Early Miocene gastropod and ectothermic vertebrate remains from the Lesvos Petrified Forest (Greece). *Palaontologische Zeitschrift*, (44), pp.54 15624.  
Impact Factor: **1.095** (2016)
- 6.2.100.** Bourliva A., Papadopoulou L., Aidona E., Giouri K. (2017). Magnetic signature, geochemistry, and oral bioaccessibility of “technogenic” metals in contaminated industrial soils from Sindos Industrial Area, Northern Greece. *Environmental Science and Pollution Research*, 24, 20, pp. 17041-17055.  
Impact Factor: **2.760** (2016)
- 6.2.101.** Yousefi F., Sadeghiana M., Wanhainen C., Ghasemia H., Papadopoulou L., Bark G., Rezaei-Kahkhaeia M., Koroneos A. (2017). Mineral chemistry and P-T conditions of the adakitic rocks from Torud–Ahmad Abad magmatic belt, S-SE Shahrood, NE Iran. *Journal of Geochemical Exploration*, 182, pp. 110-120.  
Impact Factor: **2.464** (2016)

- 6.2.102.** Pandoleon P., Kontonasaki E., Kantiranis N., Pliatsikas N., Patsalas P., Papadopoulou L., Zorba T., Paraskevopoulos K.M., Koidis P. (2017). Aging of 3Y-TZP dental zirconia and yttrium depletion. *Dental Materials*, 33, 385-392.  
Impact Factor: **3.769** (2012)/**3.931**(2015).
- 6.2.103.** Γιούρη Κ., Καραγεωργίου Σ., Στεργίου Χ., Θεοδωρίδου Σ., Παπαδοπούλου Λ., Μέλφος Β. (2017). Βρώσιμα αλάτια: Προσδιορισμός της σύστασης του αδιάλυτου υπολείμματος. *Πρακτικά 6<sup>ου</sup> Περιβαλλοντικού Συνεδρίου Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη 5-7 Μαΐου 2017*, σ. 8.
- 6.2.104.** Μπουρλίβα Α. και Παπαδοπούλου Λ. (2017). Προσδιορισμός των βιοπροσβάσιμων κλασμάτων επιβλαβών στοιχείων σε ελληνικές ιπτάμενες τέφρες. *Πρακτικά 6<sup>ου</sup> Περιβαλλοντικού Συνεδρίου Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη 5-7 Μαΐου 2017*, σ. 8.
- 6.2.105.** Palla E.-S., Kontonasaki E., Kantiranis N., Papadopoulou L., Zorba T., Paraskevopoulos K.M., Koidis P. (2018). Color stability of lithium disilicate ceramics after aging and immersion in common beverages. *The Journal of Prosthetic Dentistry*, (4), pp. 632-642.  
Impact Factor: **2.095** (2016)

ΣΤΗ ΒΑΘΜΙΔΑ ΤΟΥ ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗ ΚΑΘΗΓΗΤΗ
-------------------------------------

- 6.2.106.** Chatzistavrou X., Lefkelidou A., Papadopoulou L., Pavlidou E., Paraskevopoulos K.M., Christopher Fenno J., Flanagan S., Gonzalez-Cabezas C., Kotsanos N., Papagerakis P. (2018). Bactericidal and bioactive dental composites. *Frontiers in Physiology*, 9, doi: 10.3389/fphys.2018.00103  
Impact Factor: **3.201** (2018)
- 6.2.107.** Zougrou, I.M., Stoulos, S., Kantiranis, N., Papadopoulou, L., Ioakeimidis, I., Katsikini, M., Paloura, E., Tsoukala, E. (2018). Natural radioactivity studies in a paleontology site and paleoclimate interpretation of the last 8 Mya. *Journal of Environmental Radioactivity*, 193-194, pp. 1-14.  
Impact Factor: **2.179** (2018)
- 6.2.108.** Naderi A., Ghasemi H., Santos J.F., Rocha F., Griffin W.L., Shafaii Moghadam H., Papadopoulou L. (2018). Petrogenesis and tectonic setting of the Tuyeh-Darvar Granitoid (Northern Iran): Constraints from zircon U-Pb geochronology and Sr-Nd isotope geochemistry. *Lithos*, 318-319, pp. 494-508.  
Impact Factor: **3.913** (2018)
- 6.2.109.** Bourliva A., Kantiranis N., Papadopoulou L., Aidona E., Christophoridis C., Kollias P., Evgenakis M., Fytianos K. (2018). Seasonal and spatial variations of magnetic susceptibility and potentially toxic elements (PTEs) in road dusts of Thessaloniki city, Greece: A one-year monitoring period. *Science of the Total Environment*, 639, pp. 417-427.  
Impact Factor: **5.589** (2018)
- 6.2.110.** Bourliva A., Sikalidis A.K., Papadopoulou L., Betsiou M., Michailidis K., Sikalidis C., Filippidis A. (2018). Removal of Cu<sup>2+</sup> and Ni<sup>2+</sup> ions from aqueous solutions by adsorption onto natural palygorskite and vermiculite. *Clay Minerals*, 53, 1, pp. 1-15, doi: 10.1180/clm.2017.1  
Impact Factor: **1.609** (2020)
- 6.2.111.** Giouri K., 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). (2018). *Geosciences (Switzerland)*, 8, 187, doi: 10.3390/geosciences8050187.  
Impact Factor: **1.609** (2018)
- 6.2.112.** Beketova A., Varitis S., Kontonasaki E., Zorba T., Papadopoulou L., Kantiranis N., Theodorou G.S., Paraskevopoulos K.M., Koidis P (2018). Evaluation of the micro-mechanical and bioactive properties of bioactive glass-dental porcelain composite. *Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials*, 86, pp. 77-83.  
Impact Factor: **3.458** (2018)

- 6.2.113.** Giannoulatou V., Theodorou G.S., Zorba T., Kontonasaki E., Papadopoulou L., Kantiranis N., Chrissafis K., Zachariadis G., Paraskevopoulos K.M. (2018). Magnesium calcium silicate bioactive glass doped with copper ions; synthesis and in-vitro bioactivity characterization. *Journal of Non-Crystalline Solids*, 500, pp. 98-109.  
Impact Factor: **2.727** (2018)
- 6.2.114.** Pouroutzidou G.K., Theodorou G.S., Kontonasaki E., Papadopoulou L., Kantiranis N., Patsiaoura D., Chrissafis K., Lioutas C.B., Paraskevopoulos K.M. (2019). Synthesis of a bioactive nanomaterial in the ternary system SiO<sub>2</sub>-CaO-MgO doped with CuO: The effect of ball milling on the particle size, morphology and bioactive behavior. *AIP Conference Proceedings*, 2075, doi: 10.1063/1.5091430.  
Impact Factor: **0.415** (2019)
- 6.2.115.** Pandoleon P., Bakopoulou A., Papadopoulou L., Koidis P. (2019). Evaluation of the biological behaviour of various dental implant abutment materials on attachment and viability of human gingival fibroblasts. *Dental Materials*, 35(7), pp. 1053-1063.  
Impact Factor: **4.495** (2019)
- 6.2.116.** Dandoulaki, C., Rigos, A.E., Kontonasaki, E., Karagiannis, V., Kokoti, M., Theodorou, G.S., Papadopoulou, L., Koidis, P. (2019). In vitro evaluation of the shear bond strength and bioactivity of a bioceramic cement for bonding monolithic zirconia. *Journal of Prosthetic Dentistry*, 122(2), 167.e1-e10.  
Impact Factor: **2.444** (2019)
- 6.2.117.** Pouroutzidou G.K., Theodorou G.S., Kontonasaki E., Tsamesidis I., Pantaleo A., Patsiaoura D., Papadopoulou L., Rhoades J., Likotrafiti E., Lioutas C.B., Chrissafis K., Paraskevopoulos K.M. (2019). Effect of ethanol/TEOS ratios and amount of ammonia on the properties of copper-doped calcium silicate nanoceramics. *Journal of Materials Science: Materials in Medicine*, 30(9), doi: 10.1007/s10856-019-6297-8.  
Impact Factor: **2.489** (2019)
- 6.2.118.** Rigos A.E., Dandoulaki C., Kontonasaki E., Kokoti M., Papadopoulou L., Koidis P. (2019). Effect of immediate dentin sealing on the bond strength of monolithic zirconia to human dentin. *Operative Dentistry*, 44(4), pp. e167-e179.  
Impact Factor: **2.213** (2019)
- 6.2.119.** Papaioannou S., Argyropoulou R., Kalogiannidou C., Melidis G., Papadopoulou L., Evezaman I., Argyropoulou M. (2019). Mechanical and adhesion properties of polymer-modified cement mortars in relation with their microstructure. *Journal of Adhesion*, 95(2), pp. 126-145.  
Impact Factor: **2.576** (2019)
- 6.2.120.** Valamoti S.M., Marinova E., Heiss A.G., Hristova I., Petridou C., Popova T., Michou S., Papadopoulou L., Chrysostomou P., Darcque P., Grammenos D., Iliev S., Kotsos S., Koukouli-Chrysanthaki C., Leshtakov K., Malamidou D., Merousis N., Nikolov V., Nikov K., Panayotova K., Papanthimou A., Popov H., Stefani L., Tsirtsoni Z., Ruseva T.K. (2019). Prehistoric cereal foods of southeastern Europe: An archaeobotanical exploration. *Journal of Archaeological Science*, 104, pp. 97-113.  
In the top 10 most cited in 2021, out of all the papers published in the Journal of Archaeological Science in 2019-2020.  
Impact Factor: **2.787** (2019)
- 6.2.121.** Koukousioura O., Dimiza M.D., Kyriazidou E., Triantaphyllou M.V., Syrides G., Aidona E., Vouvalidis K., Panagiotopoulos I.P., Papadopoulou L. (2019). Environmental evolution of the Paliouras coastal lagoon in the eastern Thermaikos gulf (Greece) during Holocene. *Environmental Earth Sciences*, 78 (10), doi: 10.1007/s12665-019-8316-y.  
Impact Factor: **2.18** (2019)
- 6.2.122.** Berihuete-Azorín M., Stika H.-P., Bourliva A., Papadopoulou L., Valamoti S.-M. (2019). “Fresh from the Oven”: experiments on *Triticum spelta* and a protocol for carbonising specimens for

archaeobotanical comparison collections. *Journal of Archaeological Science: Reports*, 26, doi: 10.1016/j.jasrep.2019.05.030.

Impact Factor: **1.584** (2019)

- 6.2.123.** Christophoridis C., Bourliva A., Evgenakis E., Papadopoulou L., Fytianos K. (2019). Effects of anthropogenic activities on the levels of heavy metals in marine surface sediments of the Thessaloniki Bay, Northern Greece: Spatial distribution, sources and contamination assessment. *Microchemical Journal*, 149, doi: 10.1016/j.microc.2019.104001.  
Impact Factor: **3.594** (2019)
- 6.2.124.** 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.
- 6.2.125.** Fazilat Y., Papadopoulou L., Sadeghian M., Wanhainen C., Bark G. (2019). Plagioclase hosted melt inclusion in hypabyssal rocks in Torud-Ahmad Abad Magmatic Belt. *Bulletin of the Geological Society of Greece*, 55(1), 158-169.
- 6.2.126** Hristova I., Marinova E., Heiss A.G., Papadopoulou L., Nikolov V., Popov H., Iliev S., Valamoti S.M. (2019). Recognising archaeological food remains: archaeobotanical case studies from Bulgaria. *Bulgarian e-Journal of Archaeology*, 9, pp. 181-211.  
Impact Factor: **2.644** (2020)
- 6.2.127.** Kelesi M., Kontonasaki E., Kantiranis N., Papadopoulou L., Zorba T., Paraskevopoulos K.M., Koidis P. (2020). The effect of different aging protocols on the flexural strength and phase transformations of two monolithic zirconia ceramics. *Journal of Applied Biomaterials and Functional Materials*, 18, doi: 10.1177/2280800020982677.  
Impact Factor: **2.365** (2019)
- 6.2.128.** Santos Y., Kondopoulou D., Papadopoulou L., Saridaki N., Aidona E., Rathossi C., Serletis C. (2020). An archaeometric contribution to the study of Late Classic-Hellenistic ceramics of Northern Greece. *Journal of Archaeological Science: Reports*, 29, doi: 10.1016/j.jasrep.2019.102097.  
Impact Factor: **1.67** (2020)
- 6.2.129.** 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 sodic-calcic hydrothermal alteration and vein-type mineralization of the Maronia porphyry Cu-Mo ± Re ± Au deposit in NE Greece. *Minerals*, 10(2), doi: 10.3390/min10020182.  
Impact Factor: **2.644** (2020)
- 6.2.130.** Bourliva A., Papadopoulou L., da Silva E.F., Patinha C. (2020). In vitro assessment of oral and respiratory bioaccessibility of trace elements of environmental concern in Greek fly ashes: Assessing health risk via ingestion and inhalation. *Science of the Total Environment*, 704, doi: 10.1016/j.scitotenv.2019.135324.  
Impact Factor: **7.963** (2020)
- 6.2.131.** Barmpalexis P., Partheniadis I., Mitra K.-S., Toskas M., Papadopoulou L., Nikolakakis I. (2020). Application of multiple linear regression and artificial neural networks for the prediction of the packing and capsule filling performance of coated and plain pellets differing in density and size. *Pharmaceutics*, 12(3), doi: 10.3390/pharmaceutics12030244.  
Impact Factor: **6.07** (2020)
- 6.2.132.** Michailidou E., Vavelidis M., Papadopoulou L., Kantiranis N. (2020) Mineralogical and geochemical study of the zeolitized volcanoclastic rocks of Petrota region, Evros Prefecture, Northeastern Greece. *Bulletin of the Geological Society of Greece*, 56(1), 17-38. doi:<https://doi.org/10.12681/bgsg.20946>

- 6.2.133.** Karamitsos A., Lamprogiannis L., Karagkiozaki V., Laskarakis A., Papadopoulou L., Fatouros D., Ziakas N., Logothetidis S., Tsinopoulos I. (2020). Design, characterisation and drug release study of polymeric, drug-eluting single layer thin films on the surface of intraocular lenses. *IET Nanobiotechnology*, 14(6), pp. 501-507.  
Impact Factor: **1.859** (2019)
- 6.2.134.** Christophoridis C., Evgenakis E., Bourliva A., Papadopoulou L., Fytianos K. (2020). Concentration, fractionation, and ecological risk assessment of heavy metals and phosphorus in surface sediments from lakes in N. Greece. *Environmental Geochemistry and Health*, 42(9), pp. 2747-2769.  
Impact Factor: **3.472** (2019)
- 6.2.135.** 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*, 734, doi: 10.1016/j.scitotenv.2020.139455.  
Impact Factor: **7.963** (2020)
- 6.2.136.** Chrysafi I., Kontonasaki E., Anastasiou A.D., Patsiaoura D., Papadopoulou L., Vourlias G., Vouvoudi E., Bikiaris D. (2020). Mechanical and thermal properties of PMMA resin composites for interim fixed prostheses reinforced with calcium  $\beta$ -pyrophosphate. *Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials*, 112, doi: 10.1016/j.jmbbm.2020.104094.  
Impact Factor: **3.902** (2019)
- 6.2.137.** Valamoti S.M., Chondrou D., Bekiaris T., Ninou I., Alonso N., Bofill M., Ivanova M., Lapididou S., McNamee C., Palomo A., Papadopoulou L., Prats G., Procopiou H., Tsartsidou G. (2020). Plant foods, stone tools and food preparation in prehistoric Europe: An integrative approach in the context of ERC funded project PLANTCULT. *Journal of Lithic Studies*, 7, 3, 21 p.
- 6.2.138.** Charitopoulou M.A., Papadopoulou L., Achilias S.A. (2021). Effect of brominated flame retardant on the pyrolysis products of polymers originating in WEEE. *Environmental Science and Pollution Research*, doi: 10.1007/s11356-021-15489-8  
Impact Factor: **3.056** (2019)
- 6.2.139.** Pouroutzidou G.K., Liverani L., Theocharidou A., Tsamesidis I., Lazaridou M., Christodoulou E., Beketova A., Pappa C., Triantafyllidis K.S., Anastasiou A.D., Papadopoulou L., Bikiaris D.N., Boccaccini A.R., Kontonasaki E. (2021). Article synthesis and characterization of mesoporous Mg- and Sr-doped nanoparticles for moxifloxacin drug delivery in promising tissue engineering applications. *International Journal of Molecular Sciences*, 22(2), 577, pp. 1-25.  
Impact Factor: **4.556** (2019)
- 6.2.140.** Stergiou C.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 (Switzerland)*, 11(2), 479, pp. 1-39.  
Impact Factor: **2.859** (2019)
- 6.2.141.** Betsou C., Diapouli E., Tsakiri E., Papadopoulou L., Frontasyeva M., Eleftheriadis K., Ioannidou A. (2021). First-time source apportionment analysis of deposited particulate matter from a moss biomonitoring study in northern Greece. *Atmosphere*, 12 (2), doi: 10.3390/atmos12020208.  
Impact Factor: **2.686** (2020)
- 6.2.142.** Tzanakakis E.-G.C., Beketova A., Papadopoulou L., Kontonasaki E., Tzoutzas I.G. (2021). Novel femto laser patterning of high translucent zirconia as an alternative to conventional particle abrasion. *Dentistry Journal*, 9(2),  
Impact Factor: **2.24** (2020)

- 6.2.143.** Valamoti S.M., Petridou C., Berihuete-Azorín M., Stika H.-P., Papadopoulou L., Mimi I. (2021). Deciphering ancient 'recipes' from charred cereal fragments: An integrated methodological approach using experimental, ethnographic and archaeological evidence. *Journal of Archaeological Science*, 128, 105347, doi: 10.1016/j.jas.2021.105347.  
In the top 10 most downloaded in 2021, out of all the papers published in the journal's history  
Impact Factor: **2.787** (2019)
- 6.2.144.** Stergiou C.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(6),  
Impact Factor: **2.644** (2020)
- 6.2.145.** Plougarlis A., Tranos M., Papadopoulou L. (2021). The tectonostratigraphic architecture of the Serbo-Macedonian Massif in the Vertiskos and Kerdilion Mountains (Northern Greece). *Bulletin Geological Society of Greece*, 57, 1-22.
- 6.2.146.** Karantoni V., Karampelas 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(7)  
Impact Factor: **2.644** (2020)
- 6.2.147.** Bourliva A., Aidona E., Papadopoulou L., Ferreira DaSilva E., Patinha C. (2021). Levels, oral bioaccessibility and health risk of sand-bound potentially harmful elements (PHEs) in public playgrounds: Exploring magnetic properties as a pollution proxy. *Environmental Pollution* 290, 118122  
Impact Factor: **8.071** (2021)
- 6.2.147.** Kazeli K., Tsamesidis I., Theocharidou A., Malletsidou L., Rhoades J., Pouroutzidou G. K., Likotrafiti E., Chrissafis K., Lialiaris T., Papadopoulou L., Kontonasaki E., Lymperaki E. (2021). Synthesis and Characterization of Novel Calcium-Silicate Nanobioceramics with Magnesium: Effect of Heat Treatment on Biological, Physical and Chemical Properties. *Ceramics*, 4, 628-651.
- 6.2.149.** Bekiaris T., Papadopoulou L., Stergiou C.L., Valamoti S.-M. (2021). Grinding technologies in the Bronze Age of northern Greece: New data from the sites of Archontiko and Angelochori. *Proceedings of the 3rd Meeting of the Association of Ground Stone Tools Research*, (Pedersen P., Jørgensen-Lindahl A., Sørensen M., Richter T. Eds), Archaeopress Publishing Ltd, pp. 157-174.
- 6.2.150.** Siarampi E., Sarafidou K., Papadopoulou L., Kantiranis N., Kontonasaki E., Koidis P. (2021). Effect of different zirconia surface pretreatments on the flexural strength of veneered Y-TZP ceramic before and after in vitro aging. *J Prosthodont Res.*, doi: 10.2186/jpr.JPR\_D\_21\_00067.  
Impact Factor: **4.642** (2021)
- 6.2.151.** 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.  
Impact Factor: **0.773** (2021-2022)
- 6.2.152.** Nejad H. S., Ahmadipour H., Moizadeh H., Nazarinia A., Abbas Moradian A., Lentz D. R., Papadopoulou L., Santos J.-F. (2022). Shoshonitic magmatism in the Deh-Zahir area, southeast Iran: Evidence for post collisional magmatism and mantle metasomatism in the southeastern Urumieh-Dokhtar magmatic arc. *N. Jb. Miner. Abh. (J. Min. Geochem.)* 197/3, 233–251  
Impact Factor: **1.000** (2019)
- 6.2.153.** Vasileiadou A., Papadopoulou L., Zoras S., Iordanidis A. (2022). Development of a total Ash Quality Index and an Ash Quality Label: Comparative analysis of slagging/fouling potential of solid biofuels. *Environmental Science and Pollution Research*, doi: 10.1007/s11356-021-18225-4  
Impact Factor: **4.223** (2021)

- 6.2.154.** Nikopoulou, M., Karampelas S., Tsangaraki E., Papadopoulou L., Katsifas C., 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, <https://doi.org/10.15506/JoG.2023.38.8.804>.
- 6.2.155.** Nikopoulou, M., Karampelas, S., Gaillou, E., Hennebois, U., Maouche, F., Herreweghe, A., Papadopoulou, L., Melfos, V., Kantiranis, N., Nectoux, D., & 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. doi: 10.3390/min13020158.

### 6.3. Περιλήψεις εργασιών που ανακοινώθηκαν σε διεθνή συνέδρια

ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΕΚΛΟΓΗ ΣΤΗ ΒΑΘΜΙΔΑ ΤΟΥ ΛΕΚΤΟΡΑ
---

- 6.3.1.** Kontonasaki E., Papadopoulou L., Zorba T., Pavlidou E., Paraskevopoulos K., Koidis P. (2001). Apatite formation on heat treated bioglass coatings developed on conventional dental ceramics. *6<sup>th</sup> Congress of the Balkan Stomatological Society (Βουκουρέστι 3-6 Μαΐου 2001)*.
- 6.3.2.** Kontonasaki E., Chatzistavrou X., Papadopoulou L., Polychroniadis E., Paraskevopoulos K. M., Koidis P. (2006). Incubation of dental ceramic-bioactive glass composite in culture medium: apatite precipitation and growth. *20th European Conference on Biomaterials, Nantes, France, September-October, 2006*.
- 6.3.3.** Kontonasaki E., Kantiranis N., Papadopoulou L., Chatzistavrou X., Zorba T., Sivropoulou A., Chrissafis K., Paraskevopoulos K. M., Koidis P. (2006). Comparative study of dental ceramics-bioactive glass composites. *20th European Conference on Biomaterials, Nantes, France, September-October, 2006*.
- 6.3.4.** Theoharidou A., Kontonasaki E., Oraiopoulou X., Papadopoulou L., Chatzistavrou X., Sivropoulou A., Paraskevopoulos K. M., Koidis P. (2007). Periodontal Ligament Fibroblasts' Behavior on Modified Bioactive Dental Ceramic Coatings. *31st Annual Conference of the European Prosthodontic Association "From Metal to Glass and Polymers" 11-13 October 2007 Athens, Greece (book of abstracts) p. 138*.
- 6.3.5.** Theoharidou A., Kantiranis N., Kavouras P., Kontonasaki E., Paraskevopoulos K., Koidis P., Chatzistavrou X., Spyridopoulos A., Papadopoulou L., Zorba T. (2007). Multiple firings and annealing on ceramics structure and mechanical properties. *42nd Annual Meeting of the International Association of Dental Research – Continental European and Israeli Divisions, September, Thessaloniki, Greece*.
- 6.3.6.** Tsimpliaraki A., Svinterikos S., Marras S. I., Zuburtikudis I., Papadopoulou L., Panayiotou C. (2008). Nanofibrous structure of non-woven mats of electrospun polymer nanocomposites. *1st International Conference from Nanoparticles & Nanomaterials to Nanodevices & Nanosystems, 16-18 June 2008, Halkidiki, Greece (book of abstracts) p. 376*.
- 6.3.7.** Tsimpliaraki A., Svinterikos S., Marras S. I., Zuburtikudis I., Papadopoulou L., Panayiotou C. (2008). Preparation and characterization of biodegradable polymer nanocomposites and their nanofibrous nonwoven mats. *5th International Conference – NN08, on Nanosciences & Nanotechnologies, 14-16 July 2008, Thessaloniki, Greece (book of abstracts) p. 246*.

ΣΤΗ ΒΑΘΜΙΔΑ ΤΟΥ ΛΕΚΤΟΡΑ
-------------------------

- 6.3.8.** Tsimpliaraki A., Tsvintzelis I., Zuburtikudis I., Marras S. I., Papadopoulou L., Panayiotou C. (2009). Porous microcellular nanocomposites of poly(DL-lactic acid)/organically modified montmorillonite – The role of alkyammonium type and its cation concentration during the

filler's modification. *5th International Conference – NN09, on Nanosciences & Nanotechnologies, 13-15 July 2009, Thessaloniki, Greece (book of abstracts) p. 216.*

- 6.3.9.** Goudouri O.-M., Kontonasaki E., Papadopoulou L., Kantiranis N., Chatzistavrou X., Koidis P., Paraskevopoulos K.M. (2010). Investigation of the in vitro bioactivity and flexural strength of sol gel derived dental ceramics. *23rd European Conference on Biomaterials (ESB), Tampere, Finland, September 2010.*
- 6.3.10.** Theocharidou A., Tsiptsas C., Kontonasaki E., Papadopoulou L., Sivropoulou A., Panayiotou C., Paraskevopoulos K.M., Koidis P. (2010). Chitosan/chitosan-gelatine composite ceramics' degradation during human PDLF cell culture. *IADR 2010 general session and exhibition, July 14-17, Barcelona, Spain, 2010.*
- 6.3.11.** Siarampi E., Kontonasaki E., Kantiranis N., Papadopoulou L., Zorba T., Vatali A., Vouroutzis N., K.M. Paraskevopoulos K.M. and Koidis P. (2010). Effect of Ageing on the Strength of Yttrium-Stabilized Zirconia Ceramics. *IADR 2010 general session and exhibition, July 14-17, Barcelona, Spain, 2010.*
- 6.3.12.** Vatali A., Siarambi E., Kontonasaki E., Papadopoulou L., Kantiranis N., Zorba T., Vouroutzis N., Paraskevopoulos K.M. and Koidis P. (2010). Influence of Heat-Treatment on the Surface Microstructure of Zirconia Ceramics. *IADR 2010 general session and exhibition, July 14-17, Barcelona, Spain, 2010.*
- 6.3.13.** Goudouri O.-M., Kontonasaki E., Vaimakis T., Manda M., Papadopoulou L., Chatzistavrou X., Koidis P., Paraskevopoulos K.M. (2011). Towards a bilayer bioactive dental ceramic: Shear and flexural strength evaluation. *Euro BioMat, European Symposium on Biomaterials and Related Areas, Jena, Germany, April 2011.*
- 6.3.14.** Bourliva A., Christoforidis C., Kantiranis N., Kollias P., Papadopoulou L. (2012). Heavy metal contamination in urban road dusts in the city of Thessaloniki, Greece: mineralogical and morphological characteristics and mobility of potentially toxic metals. *Proceedings of the 9<sup>th</sup> International Symposium on Environmental Geochemistry, Aveiro, Portugal, July 15-21, 2012.*
- 6.3.15.** Sarri S., Misaelides P., Noli F., Papadopoulou L., Zamboulis D. (2012). Removal of iodine from aqueous solutions by polyethylenimine – epichlorohydrin resins. *Proceedings of the 11th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, "PHYSICAL CHEMISTRY 2012", Belgrade, Serbia, September, 2012.*
- 6.3.16.** Karamitsos A., Seitanidou M., Papamitsou T., Papadopoulou L., Sioga A., Lamprogiannis L., Ekonomides P., Brazitikos P., Karagkiozaki V., Logothetidis S. (2013). Morphological analysis of proliferative vitreo-retinal membrane using atomic force microscopy and scanning electron microscopy. *10<sup>th</sup> International Conference on Nanosciences and Nanotechnologies (NN13), Thessaloniki, Greece, July 2013.*
- 6.3.17.** Vatali A., Kontonasaki E., Kavouras P., Kantiranis N., Papadopoulou L., Paraskevopoulos K., and Koidis P.(2013). Mechanical Properties of Two Zirconia Ceramics after heat-Treatment and Aging. *46th meeting of the Continental European Division of the International Association for Dental Research with the Scandinavian Division (NOF), CED-IADR, September 4-7, Florence, Italy, 2013.*
- 6.3.18.** Giouri K., Papadopoulos A., Bourliva A., Tzamos E., Papadopoulou L., Ntouanoglou K., Filippidis A. (2013). Enrichment of Pb, Se, As, U and Cs in commercial cosmetic clays. *Mineralogical Magazine, 77: 1176. (Goldschmidt 2013, Abstracts Volume)*



- 6.3.19.** Siarampi E., Kontonasaki E., Papadopoulou L., Koidis P. (2014). Effect of a silicate layer on the zirconia/veneer interfacial adhesion. *38th Annual Conference of European Prosthodontic Association-EPA 2014, Istanbul, Turkey, 25-27 September 2014.*
- 6.3.20.** Bakopoulou A., Kontonasaki E., Papachristou E., Theodorou G., Papadopoulou L., Leyhausen G., Geurtsen W., Paraskevopoulos K., Koidis P. (2014). Cell attachment and proliferation on Mg-based scaffolds for dental-tissue regeneration. *38th Annual Conference of European Prosthodontic Association-EPA 2014, Istanbul, Turkey, 25-27 September 2014.*
- 6.3.21.** Theodorou G., Kontonasaki E., Papadopoulou L., Kantiranis N., Zachariades G., Goudouri O.M., Boccaccini A., Paraskevopoulos K.M., Koidis P. (2014). Preliminary data on sol-gel silicate glasses containing magnesium and zinc for dental tissue regeneration. *European Society of Biomaterials, Liverpool, England, Sept 2014.*
- 6.3.22.** Theodorou G., Kontonasaki E., Chrissafis K., Papadopoulou L., Kantiranis N., Zorba T., Paraskevopoulos K.M., Koidis P. (2014). Synthesis and Characterization of Silicate Glasses with the Sol-Gel Process Containing ZnO or SrO. *European Society of Biomaterials, Liverpool, England, Sept 2014.*
- 6.3.23.** Stefanidou M., Papayianni, Papadopoulou L., Palyvou C., Molida O., Nasi M. (2014). Building materials in rupestrian habitation at Thirasia, an example of adjustment to the local environment. *1st International Geo-Cultural Symposium Kaldera 2014, 6-8 June 2014, Santorini, Greece.*
- 6.3.24.** Giannoulatou V., Theodorou G., Goudouri O.M., Kontonasaki E., Papadopoulou L., Kantiranis N., Boccaccini A.R., Paraskevopoulos K.M., and Koidis P. (2014). Synthesis, characterization and bioactivity evaluation of a copper containing bioactive glass. *Bioceramics 26, Barcelona, 6-8th November 2014, 1p.*
- 6.3.25.** Hadjichristou C., Bousnaki M., Bakopoulou A., Papachristou E., Theocharidou A., Kontonasaki E., Theodorou G.S., Kantiranis N., Papadopoulou L., Paraskevopoulos K.M., Koidis P. (2015). Dentin regeneration using bioceramic scaffolds/dental stem cells/growth factor constructs. *47th Annual Meeting of CED-IADR/NOF, Antalya, Turkey, Oct 15-17, 2015.*
- 6.3.26.** Papadopoulou M., Koroneos A., Christofides G., Kiliass A., Papadopoulou L. (2015). Petrological and geochemical study of Eastern Varnountas dolerites (Florina, W. Macedonia, Greece). *EGU General Assembly 2015, Geophysical Research Abstracts Vol. 17, EGU2015-9678*
- 6.3.27.** Bourliva A., Papadopoulou L. (2015). Microstructural characteristics of magnetic particles in urban and industrial dusts from Thessaloniki area, Greece: Preliminary results. *Proceedings of the 14th International Conference on Environmental Science and Technology Rhodes, Greece, e-Proceedings, 5p.*
- 6.3.28.** Bourliva A., Papadopoulou L., Aidona E. (2015). Heavy metal content and health risk associated with magnetic particles in urban road dusts from Thessaloniki city center, Greece: Preliminary results. *Proceedings of the 14th International Conference on Environmental Science and Technology Rhodes, Greece, e-Proceedings, 5p.*
- 6.3.29.** Papadaku T., Tsartsidou G., Papadopoulou L., Kotsakis K., Valamoti S., Urem-Kotsou D. (2016). Phytoliths in pottery: bringing together different aspects of the Neolithic. *Workshop on the Analysis of Micro Particles in Archaeological Samples (WAMPAS), December 2016, Liepzig, Germany.*
- 6.3.30.** Bourliva A., Papadopoulou L., Aidona E., Giouri K., Vourlias G., Simeonidis K. (2016). Mineralogical and morphological characterization of technogenic magnetic particles (TMPs) in heavily contaminated industrial soils. *32nd International SEGh Conference, Brussels, Belgium, Book of Abstracts, sciencesconf.org:seggh-brussels:102173*

- 6.3.31.** Pouroutzidou G.K., Theodorou G.S., Kontonasaki E., Patsiaoura D., Malletzidou L., Zorba T., Papadopoulou L., Vourlias G., Chrissafis K., Lioutas C.B., Paraskevopoulos K.M. (2017). Sol-Gel Nano-Bioceramics for the Synthesis of Scaffolds: The Effect of Different Ratios of Ethanol/TEOS and the Amount of Ammonia. *28<sup>th</sup> European Conference on Biomaterials, Athens, Greece, 4th – 8th September 2017*
- 6.3.32.** Karetou A., Vavelidis M., Giouri K., Kantiranis N., Papadopoulou L.: Mineralogical composition and grain size distribution in samples along Karvounoskala stream (NE Chalkidiki, Northern Greece). *XXI International Congress of the CBGA, Salzburg, Austria, September 10–13, 2018*
- 6.3.33.** Papazoglou P., Pouroutzidou G.K., Theodorou G.S., Patsiaoura D., Kontonasaki E., Papadopoulou L., Kourtidou D., Chrissafis K., Paraskevopoulos K.M. (2019). Magnesium doped calcium silicate nanobioceramics for hard tissue regeneration. *2<sup>nd</sup> Journal of Thermal Analysis and Calorimetry Conference–JTACC 2019 / June 18–21, 2019 / Budapest, Hungary*
- 6.3.34.** Livas A., Kantiranis N., Kati M., Papadopoulou L. (2019). Lithological and Mineralogical study of Quaternary Clastic Materials of the Internal Thermaikos Gulf. *15<sup>th</sup> International Congress of the Geological Society of Greece, Athens, 22-24 May 2019.*
- 6.3.35.** Lazaridis G., Papadopoulou L., Voudouri M.-O. (2019). Cave pearls from Almopia Speleopark (Greece): preliminary results. *15<sup>th</sup> International Congress of the Geological Society of Greece, Athens, 22-24 May 2019.*
- 6.3.36.** 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. *15<sup>th</sup> International Congress of the Geological Society of Greece, Athens, 22-24 May 2019.*
- 6.3.37.** Drakoulis A., Koroneos A., Soldatos T., Papadopoulou L. (2019). Genesis and geotectonic setting of the Mt Papikion pluton (Central Rhodope, Greece). *15<sup>th</sup> International Congress of the Geological Society of Greece, Athens, 22-24 May 2019.*
- 6.3.38.** Stamatiadis A., Papadopoulou L., Koroneos A., Soldatos T. (2019). Mineralogical and Geochemical Study of the Contact Aureole of the Sithonia Plutonic Complex, Elia Area, Chalkidiki Peninsula, N. Greece. *15<sup>th</sup> International Congress of the Geological Society of Greece, Athens, 22-24 May 2019.*
- 6.3.39.** Karetou A., Vavelidis M., Gouri K., Kantiranis N., Papadopoulou L., Stergiou C.L. (2019). Variability and Enrichment of Metals in Soils and Sediments along Karvounoskala Stream (NE Chalkidiki, Northern Greece). *15<sup>th</sup> International Congress of the Geological Society of Greece, Athens, 22-24 May 2019.*
- 6.3.40.** Vavelidis M., Gouri K., Michailidou E., Papadopoulou L., Christidis G., Karetou A., Stergiou C.L. (2019). Geological Aspects of the Zeolitic Tuffs of Petrota region, Evros, Northeastern Greece. *15<sup>th</sup> International Congress of the Geological Society of Greece, Athens, 22-24 May 2019.*
- 6.3.41.** Valamoti S.-M., Petridou C., Heiss A.G., Berihuete Azorin M., Stika H.-P., Fiorentino G., Primavera M., Biliaderis C.G., Lazaridou A., Sereti V., Fyntikoglou V., Symponis K., Papadopoulou L. (2019). Sitos: an interdisciplinary investigation of 'cereal food' in the ancient Greek world integrating literary sources, experimentation, food science, archaeobotany and scanning electron microscopy. *18<sup>th</sup> Conference of the International Workgroup for Palaeoethnobotany, Lecce, 3<sup>rd</sup>-8<sup>th</sup> June 2019.*
- 6.3.42.** Michailidou E., Papadopoulou L. (2019). Zeolitization of the volcanic glass in the volcanoclastic rocks of Petrota region, Evros prefecture, Northeastern Greece. *1st International Student Conference on Geochemistry and Mineral Deposits, Prague, 7-9 November 2019*

- 6.3.43.** Santos Y., Kontopoulou D, L. Papadopoulou L., Saridaki N., Aidona E., Serletis C., Rathossi C. (2020). An archaeometric contribution to the study of Late Classic-Hellenistic ceramics of Northern Greece *10<sup>th</sup> International Scientific meeting on Hellenistic Pottery, Thessaloniki, 10-14 March 2020.*
- 6.3.44.** Saki S., Shabani A.A.T., Papadopoulou L., Sadeghian M. (2021). Investigation of the plagioclases texture variation and mineral chemistry of the Eocene andesites of W- Torbat-e Heydarieh (NE Iran). *Goldschmidt 2021 Virtual Conference, 4-9 July 2021.*
- 6.3.45.** Betsou C., Diapouli E., Tsakiri E., Papadopoulou L., Frontasyeva M., Eleftheriadis K., Ioannidou A. (2021). Analysis of trace elements concentrations in mosses in Northern Greece based on PMF model. *International Conference on Radiation Applications (RAP 2021) in Physics, Chemistry, Biology, Medical Sciences, Engineering and Environmental Sciences, Virtual Online Conference, 6-8 September 2021.*
- 6.3.46.** Charitopoulou M.A., Papadopoulou L., Achilias D. (2021). Characterisation and pyrolysis of the plastic fraction from waste electric and electronic equipment (WEEE). *13<sup>th</sup> Hellenic Polymer Society, International Conference, Live Virtual Event, 12-16 December, 2021.*

#### **6.4. Περιλήψεις εργασιών που ανακοινώθηκαν σε ελληνικά συνέδρια**

ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΕΚΛΟΓΗ ΣΤΗ ΒΑΘΜΙΔΑ ΤΟΥ ΛΕΚΤΟΡΑ
---

- 6.4.1.** Ζορμπά Τ., Κοντονασάκη Ε., Παπαδοπούλου Λ., Παυλίδου Ε., Παρασκευόπουλος Κ., Κοΐδης Π. (2001). Ανάπτυξη στρώματος βιολογικού απατίτη σε οδοντιατρικά κεραμικά τροποποιημένα με βιοενεργές υάλους: Μελέτη με φασματοσκοπία υπερύθρου. *XVII Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης (Ξάνθη 6-9 Σεπτεμβρίου 2001).*
- 6.4.2.** Κοντονασάκη Ε., Παπαδοπούλου Λ., Ζορμπά Τ., Παυλίδου Ε., Παρασκευόπουλος Κ., Κοΐδης Π. (2001). Ενσωμάτωση βιοενεργών υάλων σε κεραμικά μεταλλοκεραμικών αποκαταστάσεων. *21<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Οδοντιατρικό Συνέδριο (Θεσσαλονίκη 25-27 Οκτωβρίου 2001).*
- 6.4.3.** Γεωργαντζή Β., Ζορμπά Τ., Παπαδοπούλου Λ., Παυλίδου Ε., Παρασκευόπουλος Κ., Γαρέφης Π., Κοΐδης Π. (2001). Ανάπτυξη βιολογικού απατίτη σε τροποποιημένα πολυμερή ακίνητων προσθετικών αποκαταστάσεων. *21<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Οδοντιατρικό Συνέδριο, Οκτώβριος 2001*
- 6.4.4.** Κοντονασάκη Ε., Καντηράνης Ν., Παπαδοπούλου Λ., Χατζησταύρου Ξ., Ζορμπά Τ., Θεοχαρίδου Α., Παρασκευόπουλος Κ., Κοΐδης Π. (2006). Μελέτη της ανάπτυξης υδροξυαπατίτη στην επιφάνεια σύνθετων υλικών οξυφωσφορικής κόνιας-βιοενεργής υάλου. *1<sup>η</sup> Διημερίδα Ελληνικής Εταιρείας Βιοϋλικών, Αθήνα, Οκτώβριος 2006.*
- 6.4.5.** Κοντονασάκη Ε., Παπαδοπούλου Λ., Καντηράνης Ν., Κάβουρας Π., Χατζησταύρου Ξ., Ζορμπά Τ., Θεοχαρίδου Α., Σιβροπούλου Α., Παρασκευόπουλος Κ., Κοΐδης Π. (2006). Προσδιορισμός μικροδομής και μηχανοβιολογικών ιδιοτήτων οδοντιατρικής πορσελάνης χαμηλής τήξης. *26<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Οδοντιατρικό Συνέδριο. Αθήνα, Νοέμβριος, 2006.*
- 6.4.6.** Κοντονασάκη Ε., Χατζησταύρου Ξ., Παπαδοπούλου Λ., Καντηράνης Ν., Χρυσάφης Κ., Κοΐδης Π., Παρασκευόπουλος Κ. (2007). Συγκριτική μελέτη της θερμικής συμπεριφοράς οδοντιατρικών κεραμικών: μεταβολές στην κρυσταλλική δομή. *3<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Θερμικής Ανάλυσης ΘΕΡΜΑ 2007, 7-9 Δεκεμβρίου 2007, Αθήνα.*
- 6.4.7.** Goudouri O.M., Kontonasaki E., Chatzistavrou X., Kantiranis N., Papadopoulou L., Koidis P., Paraskevopoulos K.M. (2008). Bioactive Glass/dental porcelain system produced by the sol-gel route: Study of Bioactive behaviour. *XXIV Panhellenic Conference on Solid State Physics and Materials Science, Heraklion, Crete, September 21-24, 2008, Book of Abstracts, 114-115.*

- 6.4.8.** Hatzistavrou E., Chatzistavrou X., Papadopoulou L., Kantiranis N., Goudouri O.M., Kontonasaki E., Paraskevopoulos K.M. (2008). Fabrication of sol-gel hydroxyapatite-CaO composites and hydroxyapatite-CaO bioactive glass mixtures: Study of Bioactive behavior. *XXIV Panhellenic Conference on Solid State Physics and Materials Science, Heraklion, Crete, September 21-24, 2008, Book of Abstracts, 116-117*
- 6.4.9.** Σιαραμπή Ε., Κοντονασάκη Ε., Παπαδοπούλου Λ., Καντηράνης Ν., Ζορμπά Τ., Παρασκευόπουλος Κ., Κοΐδης Π. (2009). Διερεύνηση της μηχανικής αντοχής στην κάμψη και μελέτη της πιθανότητας αστοχίας πυρήνων ζirkονίας σταθεροποιημένης με υτρία για ολοκεραμικές αποκαταστάσεις. *29<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Οδοντιατρικό Συνέδριο. Ιωάννινα, Νοέμβριος, 2009.*
- 6.4.10.** Γουδούρη Ο.Μ., Κοντονασάκη Ε., Θεοχαρίδου Α., Παπαδοπούλου Λ., Χατζησταύρου Ξ., Κοΐδης Π., Παρασκευόπουλος Κ.Μ. (2009). Παρασκευή, χαρακτηρισμός, in vitro μελέτη βιοενεργότητας και μελέτη της αντοχής σε κάμψη ενός σύνθετου οδοντιατρικού κεραμικού παρασκευαζόμενου με τη μέθοδο της κολλοειδούς γέλης. *1<sup>ο</sup> Κοινό Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Βιοϋλικών & Τμ. Ορθοπαιδικής Έρευνας ΕΕΧΟΤ, Αθήνα, Νοέμβριος 2009.*

ΣΤΗ ΒΑΘΜΙΔΑ ΤΟΥ ΛΕΚΤΟΡΑ
-------------------------

- 6.4.11.** Goudouri O.M., Kontonasaki E., Papadopoulou L., Kantiranis N., Chatzistavrou X., Koidis P. and Paraskevopoulos K.M. (2010). Synthesis of a novel sol-gel derived bioactive dental ceramic composite: Study of its mechanical and biological properties. *XXVI Panhellenic Conference on Solid State Physics and Materials Science, Ioannina, September 26-29, 2010, Book of Abstracts, 255-256.*
- 6.4.12.** Σαμαρά Κ., Αργυρόπουλος Α., Γρηγοράτος Θ. Καντηράνης Ν., Παπαδοπούλου Λ. (2011). Χημική και ορυκτολογική σύσταση των αιωρούμενων σωματιδίων PM<sub>10</sub> της Θεσσαλονίκης. *21<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας "Η χημεία στις συνθήκες κρίσης και οι προτάσεις της για την ανάπτυξη», Θεσσαλονίκη, 9-12/12/2011, e-Πρακτικά, Ενότητα Ι: Χημεία και Τεχνολογία Περιβάλλοντος, 6 σ.*
- 6.4.13.** Καραμήτσος Α., Σεϊτανίδου Μ., Παπαμήτσου Θ., Παπαδοπούλου Λ., Σιόγκα Α., Λογοθετίδης Σ., Λαμπρογιάννης Λ., Οικονομίδης Π., Μπραζιτικός Π. (2013). Τοπογραφική απεικόνιση μεμβρανών της παραγωγικής υαλοειδοαμφιβληστροειδοπάθειας (PVR) με τη χρήση μικροσκοπίου ατομικών δυνάμεων και ηλεκτρονικής μικροσκοπίας σάρωσης. *8<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Υαλοειδούς-Αμφιβληστροειδούς, Αθήνα, 18-19 Ιανουαρίου 2013.*
- 6.4.14.** Καραμήτσος Α., Λογοθετίδης Σ., Σεϊτανίδου Μ., Παπαμήτσου Θ., Παπαδοπούλου Λ., Σιόγκα Α., Λαμπρογιάννης Λ., Οικονομίδης Π., Μπραζιτικός Π. (2013). Μελέτη μεμβρανών της παραγωγικής υαλοειδοαμφιβληστροειδοπάθειας (PVR) με τη χρήση μικροσκοπίου ατομικών δυνάμεων και ηλεκτρονικής μικροσκοπίας σάρωσης. *46<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Οφθαλμολογικό Συνέδριο, Μεσσηνία, 23-26 Μαΐου 2013.*
- 6.4.15.** Dimou E.-K., Theodorou G., Goudouri O.-M., Papadopoulou L., Kantiranis N., Zachariadis G., Paraskevopoulos K.M. (2013). Study of the Bioactivity and Biodegradability of a Ca, Mg, Si containing Bioceramic. *XXIX Panhellenic Conference on Solid State Physics and Materials Science, Athens, September 2013.*
- 6.4.16.** Theodorou G., Perissi M., Papadopoulou L., Kantiranis N., Yugeswaran S., Kobayashi A., Paraskevopoulos K.M. (2013). HA Coatings Reinforced by La<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, Sm Doped CeO<sub>2</sub> and Cu-Zr-Al-Ag Metallic Glass Addition on Metal Substrate: Bioactive Behavior Evaluation. *XXIX Panhellenic Conference on Solid State Physics and Materials Science, Athens, September 2013.*
- 6.4.17.** Theodorou G., Kontonasaki E., Goudouri O. M., Papadopoulou L., Kantiranis N., Chrissafis K., Boccaccini A. R., Paraskevopoulos K. M. (2013). Synthesis and Characterization of Silicate Glasses with the Sol-Gel Process containing MgO and ZnO. *XXIX Panhellenic Conference on Solid State Physics and Materials Science, Athens, September 2013.*

ΣΤΗ ΒΑΘΜΙΔΑ ΤΟΥ ΕΠΙΚΟΥΡΟΥ ΚΑΘΗΓΗΤΗ

- 6.4.18.** Theodorou G., Papachristou C., Kontonasaki E., Bakopoulou A., Theoharidou A., Papadopoulou L., Paraskevopoulos K.M., Koidis P. (2014). Composition and study of ceramic scaffolds targeting to the dentinal differentiation and the development of dental tissues. *9th Convention of the Hellenic Society for Biomaterials, 7-8 Nov 2014, Athens, Greece.*
- 6.4.19.** Dessou N.S., Theodorou G.S., Kontonasaki E., Papadopoulou L., Kantiranis N., Chrissafis K., Koidis P., Paraskevopoulos K. M. (2015). Synthesis and Characterization of Silicate Glasses Containing SrO through the Sol-Gel Process. *XXXI Panhellenic Conference on Solid State Physics and Materials Science, Thessaloniki September 2015.*
- 6.4.20.** Theodorou G.S., Kontonasaki E., Papadopoulou L., Chrissafis K., Koidis P., Paraskevopoulos K.M. (2015). Strontium doped Mg-based ceramic: Characterization and bioactivity evaluation. *XXXI Panhellenic Conference on Solid State Physics and Materials Science, Thessaloniki September 2015.*
- 6.4.21.** Venetikidou M., Theodorou G.S., Kontonasaki E., Papadopoulou L., Kantiranis N., Koidis P., Paraskevopoulos K.M. (2015). Effect of synthesis through foam replica technique method on the porosity and mechanical strength of Cu containing scaffolds. *XXXI Panhellenic Conference on Solid State Physics and Materials Science, Thessaloniki September 2015.*
- 6.4.22.** Μπουρλίβα Α., Παπαδοπούλου Λ. (2015). Η παρουσία του μολύβδου σε σκόρες αστικών δρόμων και η επικινδυνότητα μέσω της κατάποσης για την ανθρώπινη υγεία. *2ο Περιβαλλοντικό Συνέδριο Θεσσαλίας, Σκιάθος, 26-28/9/2015*
- 6.4.23.** Καραθάνος Γ., Παταριά Ι., Καντηράνης Ν., Παπαδοπούλου Λ., Κοντονασάκη Ε. (2016). Συγκριτική μελέτη δύο κεραμικών μονολιθικής ζιρκονίας μετά από in-vitro επιταχυνόμενη γήρανση. *36ο Πανελλήνιο Οδοντιατρικό Συνέδριο, Μέγαρο Μουσικής Αθηνών, 10-12 Νοεμβρίου 2016.*
- 6.4.24.** Pouroutzidou G. K., Theodorou G. S., Papadopoulou L., Kantiranis N., Kontonasaki E., Lioutas C. B., Paraskevopoulos K. M. (2016). Synthesis of a glass-ceramic nano-material in the ternary system SiO-CaO-MgOCuO: effect of ball milling on the particle size, morphology and bioactive behaviour. *XXXII Panhellenic Conference on Solid State Physics and Materials Science, 18-21 September 2016, Ioannina, Greece.*

ΣΤΗ ΒΑΘΜΙΔΑ ΤΟΥ ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗ ΚΑΘΗΓΗΤΗ

- 6.4.25.** Πουρουτζίδου Γ.Κ., Θεοδώρου Γ., Κοντονασάκη Ε., Παπαδοπούλου Λ., Καντηράνης Ν., Πατσιαούρα Δ., Χρυσάφης Κ., Λιούτας Χ., Παρασκευόπουλος Κ.Μ. (2018). Σύνθεση νανοβιοκεραμικών του τριμερούς συστήματος SiO<sub>2</sub>-CaO-MgO εμπλουτισμένο με ιοντα Cu: Μελέτη της επιδράσης της υγρής μηχανικής άλεσης στο μέγεθος των νανοσωματιδίων, τη μορφολογία και τη βιοενεργότητα. *17ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ένωσης Ελλήνων Φυσικών, Θεσσαλονίκη, 15-18 Μαρτίου 2018.*
- 6.4.26.** Bourliva A., Christophoridis C., Evgenakis E., Papadopoulou L. and Fytianos K. (2020) Evaluation of environmental risk based on geochemical fractionation of heavy metals in surface sediments from lakes in N. Greece. *7<sup>th</sup> Environmental Conference of Macedonia, Thessaloniki, Greece, October 30-November 1 2020.*
- 6.4.27.** Αραβανή Φ., Παπαδοπούλου Λ., Μέλφος Β., Σολδάτος Τ. (2021). Μελέτη των φλεβικών διεισδύσεων των ηφαιστειακών πετρωμάτων της περιοχής Κορνοφωλιάς, Έβρου. *1ο Διαδικτυακό Συμπόσιο Νέων Επιστημόνων με θέμα «Ορυκτοί Πόροι-Περιβάλλον-Χημική Μηχανική», 26-28 Φεβρουαρίου 2021.*

- 6.4.28.** Μέλφος Β., Σαμαρά Κ., Κυρανούδη Μ., Ζαχαροπούλου Γ., Κούρας Α., Καραλή Ει., Παπαδοπούλου Λ., Παυλίδου Ε. (2021). Προσδιορισμός των παραγόντων που επιδρούν στη φθορά της θριαμβικής αψίδας του Γαλερίου (Καμάρα). *33<sup>η</sup> Επιστημονική Συνάντηση (2019-2020). Το Αρχαιολογικό Έργο στη Μακεδονία και τη Θράκη, 22-24 Απριλίου, διαδικτυακά.*

#### **6.5. Κεφάλαιο σε βιβλίο**

- 6.5.1.** Stefanidou M, Pavlidou E., Papadopoulou L., Papayianni I. (2014). Applying microscopic techniques for the investigation of the behaviour of building materials. *Microscopy: advances in scientific research and education (A. Méndez-Vilas, Ed.) Publisher: FORMATEX 2014 vol.2 pp. 1064-1070.*

