



ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ Α. ΤΣΙΚΟΥΡΑΣ
ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ

1.1 Σπουδές

- 1982-1986: Πτυχίο Γεωλογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών (Άριστα).
- 1987-1992: Διδακτορικό Δίπλωμα, Τμήμα Γεωλογίας Πανεπιστημίου Πατρών (Άριστα).

1.2 Ερευνητικές Χρηματοδοτήσεις

- 03/04/2011-03/04/2019: “*Research of the Mineralogical, Petrographic and Geochemical Properties of Industrial Rocks in Greece, Pointing Towards the Development of their Applications and their Quality Improvement*”, GEOTERRA S.A.
- 01/09/2010-31/08/2013: “*Ορυκτογένεση, Σταθερά Ισότοπα και Τεταρτογενής Παλαιοκλιματική Εξέλιξη δια της Μελέτης Ελλαδικών Σπηλαιοθεμάτων*”, ΗΡΑΚΛΕΙΤΟΣ ΙΙ, Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο και Υπουργείο Παιδείας Δια Βίου Μάθησης και Θρησκευμάτων.
- 20/06/2011-20/06/2012: “*Petrographic Characterization of Stone Implements and Tools, from the Archaeological Excavation at Apesokari, Crete Island, Greece*”, Aegeus-Society for Aegean Prehistory και το Institute for Aegean Prehistory (INSTAP).
- 25/08/2011-01/03/2012: “*Έρευνα για τις Ορυκτοπετρογραφικές και Γεωχημικές Ιδιότητες Πετρωμάτων, για Χρήση τους σε Διακοσμητικές Εφαρμογές*”, Π. ΠΟΛΙΤΗΣ Ο.Ε.
- 24/10/2011-24/11/2011: “*Έρευνα και μετρήσεις για την παρουσία Στοιχείων στον Χώρο του Πεδίου Βολής Παλαιοχωρίου Νομού Ηλείας*”, ΠΟΛΕΜΙΚΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑ.
- 2007-2010: “*Geological and Mineral-Petrographic Study of Dioritic-Granodioritic Rocks from East Crete, Aiming to the Investigation of Provenance of Stone Implements and Tempers in Ceramics of Minoan Age from the area of Mirabello Bay*”, Institute for Aegean Prehistory (INSTAP).
- 2007-2010: “*Συσχετισμός Ορυκτοπετρογραφικών και Φυσικομηχανικών Ιδιοτήτων Ανθρακικών Πετρωμάτων του Νομού Αιτωλοακαρνανίας και Αξιολόγησή τους για Βιομηχανικές Χρήσεις*”, Επιτροπή Ερευνών Πανεπιστημίου Πατρών, Πρόγραμμα “Κ. ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗ”.
- 2008–2009: “*Έρευνα αμιαντούχων ορυκτών φάσεων σε λατομικά αδρανή υλικά σε οφιολιθικά πετρώματα της περιοχής Μικροκλεισούρας του Νομού Γρεβενών*”, ΛΑΤΟΜΕΙΑ ΒΟΥΡΚΑ Α.Β.Ε.Ε..

- 21/03/2008-20/11/2008: “Έρευνα αμιαντούχων ορυκτών φάσεων σε λατομικά αδρανή υλικά από οφιολιθικά πετρώματα και εκτίμηση της καταλληλότητας τους, στην περιοχή Πολυκάστρου του Νομού Κιλκίς”, ΛΙΘΟΣ Α.Ε. – ΤΕΡΝΑ Α.Ε.
- 2006-2007: “Πετρογραφικός Χαρακτηρισμός Πετρωμάτων, με Σκοπό τη Διερεύνηση Προέλευσης Μινωικών Λίθινων Σκευών, από Ανασκαφές στην Περιοχή του Κόλπου Μιραμπέλλο στην Κρήτη” (“Petrographic Characterization of Rocks Pointing to the Investigation of Provenance of Minoan Stone Implements Excavated from the area of Mirabello Bay (NE Crete)”), Institute for Aegean Prehistory (INSTAP).
- 2003-2007: ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ Ι: “Μελέτη Αξιοποίησης Βασικών και Υπερβασικών Οφιολιθικών Πετρωμάτων του Ελληνικού Χώρου για Χρήση τους ως Μαρμάρων, Σκληρών Αδρανών και Πυρίμαχων Υλικών”, ΥΠ.Ε.Π.Θ – Ε.Π.Ε.Α.Ε.Κ. (Μέλος της Ερευνητικής Ομάδας).
- 2003-2006: “Αναζήτηση PGE (Cu-Ni) και Ορυκτολογικές Διεργασίες Ανάκτησης τους, στα Οφιολιθικά Πετρώματα του Ελληνικού Χώρου με Έμφαση στους Χρωμίτες”, Επιτροπή Ερευνών Πανεπιστημίου Πατρών, Πρόγραμμα “Κ. ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗ” (Μέλος της Ερευνητικής Ομάδας).
- Σεπτέμβριος 2004 – Ιανουάριος 2005: “Γεωλογική, Ορυκτολογική και Πετρογραφική Μελέτη Δολεριτών για Χρήση τους ως Αδρανή Υλικά στην Περιοχή Μικροκλεισούρα, Νομού Γρεβενών”, ΛΑΤΟΜΕΙΑ ΒΟΥΡΚΑ Α.Β.Ε.Ε.
- 2004: “Μελέτη Εξαλλοιωμένων Γαββρικών Πετρωμάτων της Κεντρικής Ελλάδας”, Ινστιτούτο Γεωλογικών και Μεταλλευτικών Ερευνών (Ι.Γ.Μ.Ε.) (Μέλος της Ερευνητικής Ομάδας).
- 2002-2005: “Πλαγιογρανίτες: Συγκριτική Μελέτη Πειραματικών και Φυσικών Δεδομένων από τον Ελληνικό Χώρο”, Επιτροπή Ερευνών Πανεπιστημίου Πατρών, Πρόγραμμα “Κ. ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗ”
- Ιανουάριος 2002: “Ορυκτο-πετρογραφική Αναγνώριση και Προέλευση Πετρωμάτων Έρματος Ναυαγίου Ζακόνθου”, Εφορεία Ενάλιων Αρχαιοτήτων του Υπουργείου Πολιτισμού (Μέλος της Ερευνητικής Ομάδας).
- 10-24/1/1999: Πρόγραμμα Training and Mobility for Researchers (TMR), University of Bristol, Μ. Βρετανία, αναλύσεις οφιολιθικών πετρωμάτων με τις μεθόδους ICP-AES και ICP-MS και χρήση ηλεκτρονικού μικροαναλυτή.
- 1998-2001: “Γεωλογική-Πετρολογική-Γεωχημική-Ιστοτοπική Μελέτη των Οφιολίθων στις Οροσειρές του Κόζιακα και της Οίτης: Γεωτεκτονική Σημασία και Παλαιογεωγραφική

Ένταξή τους στον Ευρύτερο Χώρο των Αλπικών Οφιολίθων της ΝΑ Μεσογείου” (Μέλος της Ερευνητικής Ομάδας).

- 1994-1996: “Εξάγωγή Αλουμίνας (Al_2O_3) από τους Καολινίτες της Νήσου Μήλου”, Υπουργείο Έρευνας και Τεχνολογίας (Μέλος της Ερευνητικής Ομάδας).
- 1992-1994: “Οφιολιθικές Εμφανίσεις Σαμοθράκης και Λέσβου: Γεωτεκτονική Σημασία και Δυνατότητα Αξιοποίησης Μεταλλοφόρων Συγκεντρώσεων”, Υπουργείο Έρευνας και Τεχνολογίας (Μέλος της Ερευνητικής Ομάδας).

1.3 Ακαδημαϊκή Εμπειρία

- 17/04/2013 – σήμερα: Αναπληρωτής Καθηγητής στο Τμήμα Γεωλογίας του Πανεπιστημίου Πατρών
 - Προπτυχιακά Μαθήματα: “Πετρολογία Μαγματικών και Μεταμορφωμένων Πετρωμάτων”, “Πετρογραφία Μαγματικών Πετρωμάτων”, “Πετρογραφία Ιζηματογενών και Μεταμορφωμένων Πετρωμάτων”, “Εφαρμογές της Πληροφορικής στη Γεωλογία”, “Ορυκτός Πλούτος και Προστασία Περιβάλλοντος”, “Μέθοδοι Έρευνας Ορυκτών και Πετρωμάτων”, “Προστασία της Γεωλογικής Γεωγραφικής και Ανθρώπινης Κληρονομιάς”.
 - Ασκήσεις Υπαίθρου:
 - ✓ 3-μερη άσκηση υπαίθρου των δευτεροετών φοιτητών στις περιοχές της κεντρικής Ελλάδας, Αττικής και Αργολίδας: σχηματισμός βωξίτων, επίσκεψη σε μεταλλευτική στοά βωξίτη, μελέτη της γεωλογικής δομής και πετρογένεσης του οφιολιθικού συμπλέγματος της Όθρυος, Τριαδική ηφαιστειότητα στην κεντρική Ελλάδα, γεωλογική δομή και ορυκτογένεση του Λαυρίου, επίσκεψη σε αρχαία πλυντήρια μεταλλευμάτων, γεωλογική δομή και πετρογένεση των οφιολιθικών εμφανίσεων της Αργολίδας, μελέτη των Καινοζωικών, ηφαιστειακών πετρωμάτων των Μεθάνων.
 - ✓ 8-μερη άσκηση υπαίθρου των τελειοφίτων φοιτητών σε περιοχές της δυτικής και βόρειας Ελλάδας: γεωλογική δομή της δυτικής Ελλάδας, γεωλογική δομή και πετρογένεση του οφιολιθικού συμπλέγματος του Βούρινου, γεωλογική δομή των εσωτερικών Ελληνίδων, επίσκεψη σε λατομεία σκληρών, αδρανών υλικών, γένεση των μεταλλοφόρων σχηματισμών της χερσονήσου της Χαλκιδικής, επίσκεψη στις εγκαταστάσεις και σε μεταλλευτική στοά της εταιρείας “ELDORADO GOLD Corp – ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΧΡΥΣΟΣ Α.Ε.”.
 - Μεταπτυχιακά Μαθήματα: “Ενόργανες Μέθοδοι Ανάλυσης Ορυκτών Υλών”,

“Διατήρηση και ανάδειξη γεωλογικής και πολιτιστικής κληρονομιάς”, “Ειδικά Θέματα Πετρολογίας”, “Πολύτιμοι Λίθοι”.

- 06/02/2008 – 16/04/2013: Επίκουρος Καθηγητής στο Τμήμα Γεωλογίας του Πανεπιστημίου Πατρών
- 18/07/2001 – 05/02/2008: Λέκτορας στο Τμήμα Γεωλογίας του Πανεπιστημίου Πατρών

1.4 Ερευνητικά Ενδιαφέροντα

Πετρογενετικές Διεργασίες σε Οφιολιθικά Συμπλέγματα, Προέλευση Αβιοτικού Μεθανίου σε Σερπεντινίτες, Έρευνα και Εκτίμηση Αδρανών Υλικών και Βιομηχανικών Ορυκτών, Μελέτες σε Αμιαντούχα Ορυκτά και Ίνες, Αρχαιομετρικές Έρευνες με Έμφαση στην Μελέτη Προέλευσης Λίθινων Σκευών και Δομικών Λίθων, Σηπλαιογένεση.

1.5 Εκπαιδευτική Άδεια

- 20/09/2008-20/03/2009: Department of Geology, Saint Mary’s University, Halifax, NS, Canada. Συνεργασία με Professor Georgia Pe-Piper: Detrital Mineralogy and Provenance Study of the Sedimentary Formations from the Scotian Basin, Canada. Development of the application of Mineral Liberation Analysis (MLA) method to provenance studies.

1.6 Συνεργασίες

- Dr. Giuseppe Etiope, Senior Researcher, Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, Sezione Roma 2, Italy & Faculty of Environmental Science and Engineering, Babes-Bolyai University Cluj-Napoca, Romania: Έρευνα της παραγωγής αβιοτικού μεθανίου σε οφιολιθικά πετρώματα περιοχών της Ελλάδας και της Τουρκίας.
- Professor Georgia Pe-Piper, Department of Geology, Saint Mary’s University, Halifax NS, Canada and Dr. David Piper, Geological Survey of Canada (Atlantic), Bedford Institute of Oceanography, Halifax, NS, Canada: Petrogenetic studies on various localities in Greece and Canada, Provenance of the petroleum-bearing Scotian Basin sediments.
- Professors Aphrodite Indares and Greg Dunning, Department of Geology, Memorial University of Newfoundland, Saint John’s, NF, Canada: Geochronology on Greek ophiolites; petrogenetic studies on the amphibolite sole from the Iti ophiolite, Greece.

- Αναπληρωτής Καθηγητής Αντώνιος Κορωναίος, Τμήμα Γεωλογίας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης: Μελέτη της πετρογενετικής εξέλιξης πλαγιογρανιτών στην Ελλάδα.
- Associate Professor Heidi Dierckx, Department of Classical Studies, Elmira College, New York, USA: Archaeometric studies on stone implements from excavations at eastern Crete.
- Καθηγητής Ανδρέας Μαγκανάς και Δρ. Παναγιώτης Πομόνης, Τμήμα Γεωεπιστημών και Γεωπεριβαλλοντικής, Εθνικό & Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών: Μελέτη πετρογενετικής εξέλιξης οφιολιθικών συμπλεγμάτων.

1.7 Προσκεκλημένες Διαλέξεις

- “Η Εξέλιξη των Οφιολίθων στη Βόρεια Ελλάδα”, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τμήμα Γεωλογίας, Μάρτιος 2003.
- “Ίχνοστοιχεία και Ανθρώπινη Υγεία”, Πανεπιστήμιο Πατρών, Σχολή Επιστημών Υγείας, Τμήμα Ιατρικής, Φεβρουάριος 2003 (Σεμινάρια σε Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών).
- “Περιθλασιμετρία Ακτίνων Χ και Μικροανάλυση. Πιθανές Εφαρμογές στη Δερματολογία”, Πανεπιστήμιο Πατρών, Σχολή Επιστημών Υγείας, Τμήμα Ιατρικής, Νοέμβριος 2002 (Σεμινάρια σε Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών).

1.8 Διάφορα

- Κριτής Εργασιών για τα Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά *Lithos*, *Gondwana Research*, *Ophioliti*, *Journal of Geochemical Exploration*, *Ore Deposits*, *Construction and Building Materials*, *Journal of Geophysical Research*, *Geologica Acta*, *Neues Jahrbuch für Mineralogie*, *CIM Magazine*, *Minerals*, *Periodico di Mineralogia*, καθώς και για το Περιοδικό “*Ορυκτός Πλούτος*”, το “*Δελτίο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας*”, τα Διεθνή Επιστημονικά Συνέδρια της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας, το 2^ο Συνέδριο της Επιτροπής Οικονομικής Γεωλογίας-Ορυκτολογίας & Γεωχημείας, το Διεθνές Συνέδριο “*ASMOSIA VII*” και το 19^ο Συνέδριο της Carpathian Balkan Geological Association.
- Μέλος του Εκδοτικού Συμβουλίου (Editorial Board) του Περιοδικού Ανοικτής Πρόσβασης: Dataset Papers in Geosciences, part of Datasets International.
- Μέλος του Εκδοτικού Συμβουλίου (Editorial Board) του Περιοδικού Ανοικτής Πρόσβασης: International Journal of Mineralogy.
- Μέλος της “Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας” (Ε.Γ.Ε).
- Μέλος της “Επιτροπής Οικονομικής Γεωλογίας – Ορυκτολογίας & Γεωχημείας της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας”.

- Μέλος της “Atlantic Geoscience Society”.
- Μέλος της “Association for the Study of Marble and Other Stones used In Antiquity”.
- Μέλος του Γεωτεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος (ΓΕΩΤ.Ε.Ε).
- Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής του 2^{ου} Συνεδρίου της Επιτροπής Οικονομικής Γεωλογίας-Ορυκτολογίας & Γεωχημείας, Θεσσαλονίκη, Οκτώβριος 2005 καθώς και του XIX Congress of the Carpathian Balkan Geological Association, Thessaloniki, 2010.

2. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

2.1 Εργασίες σε διεθνή περιοδικά

ETIOPE, G., TSIKOURAS, B., KORDELLA, S., IFANDI, E., CHRISTODOULOU, D. & PAPTAEODOROU, G. (2013): Methane flux and origin in the Othrys ophiolite hyperalkaline springs, Greece.-*Chemical Geology* (in press).

PAPAEFTHYMIU, H., ATHANASSOPOULOS, D., PAPTAEODOROU, G., IATROU, M., GERAGA, M., CHRISTODOULOU, D., KORDELLA, S., FAKIRIS, E. & TSIKOURAS, B. (2013): Uranium and other natural radionuclides in the sediments of a Mediterranean fjord-like embayment, Amvrakikos Gulf (Ionian Sea), Greece.-*Journal of Environmental Radioactivity*, 122, 43-54.

RIGOPOULOS, I., TSIKOURAS, B., POMONIS, P. & HATZIPANAGIOTOU, K. (2013): Correlations between petrographic and geometrical properties of ophiolitic aggregates from Greece.-*Bulletin of Engineering Geology and the Environment* (in press).

TSIKOURAS, B., KARIPI, S. & HATZIPANAGIOTOU, K. (2013): Evolution of rodingites along stratigraphic depth in the Iti and Kallidromon ophiolites (Central Greece).-*Lithos* (in press).

RIGOPOULOS, I., TSIKOURAS, B., POMONIS, P. & HATZIPANAGIOTOU, K. (2012): Petrographic investigation of microcrack initiation in mafic ophiolitic rocks under uniaxial compression.-*Rock Mechanics and Rock Engineering* DOI. 10.1007/s00603-012-0310-6.

RIGOPOULOS, I., TSIKOURAS, B., POMONIS, P. & HATZIPANAGIOTOU, K. (2013): Determination of the interrelations between the engineering parameters of construction aggregates from ophiolite complexes of Greece using factor analysis.-*Construction and Building Materials* (in press).

POMONIS, P., RIGOPOULOS, I., TSIKOURAS, B., KARIPI, S. & HATZIPANAGIOTOU, K. (2012): Geochemical and petrogenetic features of plagiogranite dykes in the

- Koziakas ophiolitic mélange (W. Thessaly, Greece)- *Neues Jahrbuch für Mineralogie Abhandlungen*, 189, 125-137.
- RIGOPOULOS, I., TSIKOURAS, B., POMONIS, P. & HATZIPANAGIOTOU, K. (2012): The impact of petrographic characteristics on the engineering properties of ultrabasic rocks from northern and central Greece.-*Quarterly Journal of Engineering Geology and Hydrogeology*, 45, 423-433.
- GRAMMATIKOPOULOS, T.A., KAPSIOTIS A., TSIKOURAS, B., HATZIPANAGIOTOU, K., ZACCARINI, F. & GARUTI, G. (2011): Spinel composition, PGE-geochemistry and mineralogy of the chromitites from the Vourinos ophiolite complex, Northwestern Greece.-*Canadian Mineralogist*, 49, 1571-1598.
- KAPSIOTIS, A., GRAMMATIKOPOULOS, T.A., TSIKOURAS, B., HATZIPANAGIOTOU, K., ZACCARINI, F. & GARUTI, G. (2011): Mineralogy, composition and PGM of chromitites from Pefki, Pindos ophiolite complex (NW Greece): evidence for progressively elevated fAs conditions in the upper mantle sequence.-*Mineralogy and Petrology*, 101, 129-150.
- RIGOPOULOS I., TSIKOURAS, B., POMONIS, P. & HATZIPANAGIOTOU, K. (2011): Microcracks in ultrabasic rocks under uniaxial compressive stress.-*Engineering Geology*, 117, 104-113.
- TSIKOURAS, B., PE-PIPER, G., PIPER, D.J.W., SCHAFFER, M. (2011): Varietal heavy mineral analysis of sediment provenance, Lower Cretaceous Scotian Basin, eastern Canada.-*Sedimentary Geology*, 237, 150-165.
- KAPSIOTIS A., GRAMMATIKOPOULOS, T.A., TSIKOURAS, B. & HATZIPANAGIOTOU, K. (2010): Platinum-group mineral characterization in concentrates from high-grade PGE Al-rich chromitites of Korydallos area in the Pindos Ophiolite Complex (NW Greece).-*Resource Geology*, 60, 178-191.
- PE-PIPER, G., PIPER, D.J.W. & TSIKOURAS, B. (2010): The Late Neoproterozoic Frog Lake hornblende gabbro pluton, Avalon Terrane of Nova Scotia: evidence for the origins of appinites.-*Canadian Journal of Earth Sciences*, 47, 103-120.
- RIGOPOULOS I., TSIKOURAS, B., POMONIS, P. & HATZIPANAGIOTOU, K. (2010): The influence of alteration on the engineering properties of dolerites: the examples from the Pindos and Vourinos ophiolites (northern Greece).-*International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences*, 47, 69-80.
- TSIKOURAS, B. & HATZIPANAGIOTOU, K. (2010): Comments on “Geochemistry, petrogenesis and tectonic setting of the Samothraki mafic suite, NE Greece: Trace-

- element, isotopic and zircon age constraints” by Nikola Koglin, Dimitrios Kostopoulos and Thomas Reischmann, *Tectonophysics* 473 (2009), 53–68. *Tectonophysics*, 483, 420-425.
- IOANNOU, I., ANDREOU, A., TSIKOURAS, B. & HATZIPANAGIOTOU, K. (2009): Application of the Sharp Front Model to capillary absorption in a vuggy limestone.- *Engineering Geology*, 105, 20-23.
- KAPSIOTIS A., GRAMMATIKOPOULOS, T.A., TSIKOURAS, B., HATZIPANAGIOTOU, K., ZACCARINI, F. & GARUTI, G. (2009): Chromian spinel composition and platinum-group element mineralogy of chromitites from the Milia area, Pindos ophiolite complex, Greece).-*Canadian Mineralogist*, 47, 1037-1056.
- PAPOULIS, D., TSOLIS-KATAGAS, P., KALAMPOUNIAS A.G. & TSIKOURAS, B. (2009): Progressive formation of halloysite from the hydrothermal alteration of biotite and formation mechanisms of anatase in hydrothermally altered volcanic rocks from Limnos Island, Northeast Aegean Sea, Greece.-*Clays and Clay Minerals*, 57, 566-577.
- PE-PIPER, G., TSIKOURAS, B., PIPER, D.J.W. & TRIANTAPHYLLIDIS, S. (2009): Chemical fingerprinting of detrital minerals in the Upper Jurassic–Lower Cretaceous sandstones, Scotian Basin.-*Geological Survey of Canada*, Open File 6288, 150 p.
- TSIKOURAS, B., KARIPI, S., RIGOPOULOS, I., PERRAKI, M., POMONIS, P. & HATZIPANAGIOTOU, K. (2009): Geochemical processes and petrogenetic evolution of rodingite dykes in the ophiolite complex of Othrys (Central Greece).-*Lithos*, 113, 540-554.
- KARIPI, S., TSIKOURAS, B., POMONIS, P. & HATZIPANAGIOTOU, K. (2008): Geological evolution of the Iti and Kallidromon mountains (continental Central Greece), focused on the ophiolitic outcrops.-*Zeitschrift der Deutschen Gesellschaft für Geowissenschaften*, 159, 549-563.
- POMONIS, P., TSIKOURAS, B., KARIPI, S. & HATZIPANAGIOTOU, K. (2008): Rodingite formation in ultramafic rocks from the Koziakas ophiolite, Western Thessaly, Greece: conditions of metasomatic alteration, geochemical exchanges and T-X(CO₂) evolutionary path.-*Canadian Mineralogist*, 46, 569-581.
- SKARPELIS, N., TSIKOURAS, B. & PE-PIPER, G. (2008): The Miocene igneous rocks in the Basal Unit of Lavrion (SE Attica, Greece): Petrology and Geodynamic implications.-*Geological Magazine*, 145, 1-15.

- TSIKOURAS, B., PE-PIPER, G., PIPER, D.J.W. & HATZIPANAGIOTOU, K. (2008): Triassic rift-related Mg-rich mafic rocks, Pelagonian continental margin, Greece.-*Lithos*, 104, 199-215.
- GRAMMATIKOPOULOS, T.A., KAPSIOTIS A, ZACCARINI, F., TSIKOURAS, B., HATZIPANAGIOTOU, K. & GARUTI, G. (2007). Investigation of platinum-group minerals (PGM) in concentrates from Pindos chromitites (Greece) using new technology.-*Minerals Engineering*, 20, 1170-1178.
- KARIPI, S., TSIKOURAS, B., HATZIPANAGIOTOU, K. & GRAMMATIKOPOULOS T.A. (2007): Petrogenetic significance of spinel-group minerals from the ultramafic rocks of the Iti and Kallidromon ophiolites (Central Greece).-*Lithos*, 99, 136-149.
- POMONIS, P., TSIKOURAS, B. & HATZIPANAGIOTOU, K. (2007): Petrogenetic evolution of the Koziakas ophiolite complex (W. Thessaly, Greece).-*Mineralogy and Petrology*, 89, 77-111.
- KAPSIOTIS, A., GRAMMATIKOPOULOS, T.A., ZACCARINI, F., TSIKOURAS, B., GARUTI, G. & HATZIPANAGIOTOU, K. (2006): Platinum-group mineral characterisation in concentrates from low-grade PGE chromitites from the Vourinos ophiolite complex, northern Greece.-*Applied Earth Science (Transactions of the Institution of Mining and Metallurgy Section B)*, 115/2, 49-57.
- KARIPI, S., TSIKOURAS, B., HATZIPANAGIOTOU, K. (2006): The petrogenesis and tectonic setting of ultramafic rocks from Iti and Kallidromon Mountains, continental Central Greece: vestiges of the Pindos Ocean.-*Canadian Mineralogist*, 44, 267-287.
- TSIKOURAS, B., KARIPI, S., GRAMMATIKOPOULOS, T.A., & HATZIPANAGIOTOU, K. (2006): Listwaenite evolution in the ophiolite mélange of Iti Mountain (continental Central Greece).-*European Journal of Mineralogy*, 18, 243-255.
- POMONIS, P., TSIKOURAS, B. & HATZIPANAGIOTOU, K. (2005): Geological evolution of the Koziakas ophiolitic complex (Western Thessaly, Greece).-*Ophioliti* 30, 75-84.
- PE-PIPER, G., TSIKOURAS, B. & HATZIPANAGIOTOU, K. (2004): Evolution of boninites and island-arc tholeiites in the Pindos ophiolite, Greece.-*Geological Magazine*, 141, 455-469.
- HATZIPANAGIOTOU, K. & TSIKOURAS, B. (2003): Origin and evolution of subophiolitic amphibolites from Angelona (SE Peloponnesus, Greece), and their significance within the Pindos Ocean.-*Periodico di Mineralogia*, 72/3, 13-33.

- HATZIPANAGIOTOU, K., TSIKOURAS, B., MIGIROS, G., GARTZOS, E. & SERELIS, K. (2003): Origin of rodingites in ultramafic rocks from Lesvos Island (NE Aegean, Greece).-*Ophioliti*, 28, 13-23.
- POMONIS, P., TSIKOURAS, B. & HATZIPANAGIOTOU, K. (2002): Origin, evolution and radiometric dating of sub-ophiolitic metamorphic rocks from the Koziakas ophiolite (W. Thessaly, Greece): their significance in linking the ophiolites of Pindos, Othrys and Vourinos within the Pindos ocean.-*Neues Jahrbuch für Mineralogie Abhandlungen*, 177, 255-276.
- HATZIPANAGIOTOU, K., POMONIS, P. & TSIKOURAS, B. (2001): Origin and evolution of ultramafic rocks from the Koziakas ophiolite, continental Greece.-*Braunschweiger geowissenschaftliche Arbeiten*, 24, 235-247.
- HATZIPANAGIOTOU, K. & TSIKOURAS, B. (2001): Rodingite formation from diorite in the Samothraki ophiolite, NE Aegean, Greece.-*Geological Journal*, 36, 93-110.
- MIGIROS, G., HATZIPANAGIOTOU, K., GARTZOS, E., SERELIS, K. & TSIKOURAS, B. (2000): Petrogenetic evolution of ultramafic rocks from Lesvos Island (N. Aegean, Greece).-*Chemie der Erde-Geochemistry*, 60, 27-46.
- HATZIPANAGIOTOU, K. & TSIKOURAS, B. (1999): Plagiogranites in the Hellenic ophiolites.-*Ophioliti*, 24, 283-292.
- TSIKOURAS, B. (1998): Clouded plagioclases from an ophiolite of the NE Aegean Sea (Samothraki Island, Greece): Evidence for diffusion of hydrothermal fluids.-*Geologica Balcanica*, 28/1-2, 61-68.
- TSIKOURAS, B. & HATZIPANAGIOTOU, K. (1998): Petrogenetic evolution of an ophiolite fragment in an ensialic marginal basin in the northern Aegean (Samothraki Island, Greece).-*European Journal of Mineralogy*, 10, 551-567.
- TSIKOURAS, B. & HATZIPANAGIOTOU, K. (1998): Two alternative solutions for the development of a marginal basin in NE Greece.-*Ophioliti*, 23, 83-92.
- TSIKOURAS, B., HATZIPANAGIOTOU, K. & SEYMOUR, K.St. (1998): Plagiogranites and leucogranites relationships in an ophiolite of the southern Tethys (Samothraki, N. Aegean, Greece).-*Neues Jahrbuch für Mineralogie Monatshefte*, 1998, 13-35.
- SEYMOUR, K.St., TSIKOURAS, V., KOTOPOULI, C.N., HATZIPANAYIOTOU, K. & PE-PIPER, G. (1996): A window to the microplate tectonics of the Tethys ocean: The geochemistry of the Samothrace granite.-*Mineralogy and Petrology*, 56, 251-272.

TSIKOURAS, B., PE-PIPER, G. & HATZIPANAGIOTOU, K. (1990): A new date for an ophiolite of the northeastern margin of the Vardar zone, Samothraki, Greece.-*Neues Jahrbuch für Mineralogie Monatshefte*, H. 11, 521-527.

KOTOPOULI, C.N., HATZIPANAGIOTOU, K. & TSIKOURAS, B. (1989): Petrographic and geochemical characteristics of the ophiolitic rocks in northern Samothrace, Greece.- *Geologica Balcanica*, 19/3, 61-67.

2.2 Εργασίες σε βιβλία διεθνούς κυκλοφορίας

IOANNOU, I., PETROU, M.F., FOURNARI, R., ANDREOU, A., HADJIGEORGIOU, C., TSIKOURAS, B. & HATZIPANAGIOTOU, K. (2010): Crushed limestone as a aggregate in concrete production: The Cyprus case. *Geological Society of London, sp.* Publication, “Limestone in the Built Environment: Present Day Challenges for the Preservation of the Past”, 331, 127-135.

TSIKOURAS, B., MIHOPOULOS, K., HATZIPANAGIOTOU, K. & NINIS, N. (2009): Correlations of mineralogy and physical properties from stones used for the restoration of ancient monuments in the Epidavros archaeological site.-*In*: Y. Maniatis (Ed), ASMOSIA VII, “The Study of Marble and Other Stones in Antiquity”, Proceedings of the 7th International Conference of the Association for the Study of Marble and Other Stones in Antiquity, Bulletin de Correspondance Hellénique, 51, Paris, Athens, 735-743.

PAPOULIS, D., TSOLIS-KATAGAS, P., TSIKOURAS, B. & KATAGAS, C. (2005): An FT-Raman, Raman and FTIR study in hydrothermally altered volcanic rocks from Kos Island (Southeastern Aegean, Greece)-*In*: “The South Aegean Active Volcanic Arc: Present Knowledge and Future Perspectives”, Developments in Volcanology 7, M. Fytikas & G. Vougioukalakis (Eds), 293-304, Elsevier.

2.3 Εργασίες σε Ελληνικά περιοδικά

ΡΗΓΟΠΟΥΛΟΣ Ι., ΤΣΙΚΟΥΡΑΣ Β., ΠΟΜΩΝΗΣ Π. & ΧΑΤΖΗΠΑΝΑΓΙΩΤΟΥ, Κ. (2012): Ο ρόλος της πετρογραφίας στο σχηματισμό μικρορωγμών σε δολερίτες από το οφιολιθικό σύμπλεγμα της Πίνδου υπό την επίδραση μοναξονικής φόρτισης.- *Επιστημονική Επετηρίδα*, Τμήμα Γεωλογίας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Ειδικός Τόμος, 101, 103-109.

TSENI, X., KOUTSOPOULOU, E., TSIKOURAS, B. & HATZIPANAGIOTOU, K. (2012): Investigation of the mineralogical petrographic, geochemical and physical properties of carbonate rocks from Ileia prefecture and assessment for industrial applications.-*Bulletin*

of the Geological Society of Greece, 46, 105-120.

- ΚΑΡΙΠΗ, Σ., ΤΣΙΚΟΥΡΑΣ, Β., ΓΡΑΜΜΑΤΙΚΟΠΟΥΛΟΣ, Α. & ΧΑΤΖΗΠΑΝΑΓΙΩΤΟΥ, Κ. & (2007): Θειούχα ορυκτά Fe-Ni-Co-Cu και αυτοφυής Cu στα οφιολιθικά πετρώματα της Οίτης και του Καλλίδρομου (Κ. Ελλάδα).-*Ορυκτός Πλούτος*, 142, 7-18.
- ΡΗΓΟΠΟΥΛΟΣ, Ι., ΠΟΜΩΝΗΣ, Π., ΤΣΙΚΟΥΡΑΣ, Β. & ΧΑΤΖΗΠΑΝΑΓΙΩΤΟΥ, Κ. (2007): Συγκριτική αξιολόγηση δολεριτών από τα οφιολιθικά πετρώματα της Πίνδου και του Βούρινου για χρήση τους ως αδρανών υλικών.-*Τεχνικά Χρονικά, Επιστημονική Έκδοση Τ.Ε.Ε. Ι*, No. 3, 26, 49-61.
- ΓΡΑΜΜΑΤΙΚΟΠΟΥΛΟΣ, Α., ΤΣΙΚΟΥΡΑΣ, Β. & ΣΑΛΟΝΙΚΗΣ, Κ. (2005): Συμβολή της εφαρμοσμένης ορυκτολογίας στις μεταλλουργικές διεργασίες χρυσού.-*Μεταλλειολογικά Μεταλλουργικά Χρονικά*, 14, 45-60.
- ΠΟΜΩΝΗΣ, Π., ΤΣΙΚΟΥΡΑΣ, Β., ΓΡΑΜΜΑΤΙΚΟΠΟΥΛΟΣ, Α. & ΧΑΤΖΗΠΑΝΑΓΙΩΤΟΥ, Κ. (2005): Η παρουσία σουλφιδίων Ni-Fe-Co-Cu και αυτοφυούς χαλκού στο οφιολιθικό σύμπλεγμα του Κόζιακα (Δ. Θεσσαλία).-*Ορυκτός Πλούτος*, 134, 19-30.
- GRAMMATIKOPOULOS, T.A. & TSIKOURAS, B. (2002): Mineralogy and textural evaluation of ores in Economic Geology and Metallurgical Processes.-*Mineral Wealth*, 125, 37-50.
- HATZIPANAGIOTOU, K. & TSIKOURAS, B. (2001): Skarn formation during contact metasomatism of the Samothraki ophiolite, NE Aegean, Greece.-*Ορυκτός Πλούτος*, 119, 25-34.
- ΠΑΤΑΡΓΙΑΣ, Π.Α. & ΤΣΙΚΟΥΡΑΣ, Β. (2001): Ζωνοποίηση του βαθμού επικινδυνότητας από κατολισθητικά φαινόμενα στο νομό Ευρυτανίας.-*Ορυκτός Πλούτος*, 118, 39-46.
- ΠΑΤΑΡΓΙΑΣ, Π.Α. & ΤΣΙΚΟΥΡΑΣ, Β. (1999): Ο καθοριστικός ρόλος της βροχόπτωσης στην εκδήλωση κατολισθήσεων στο Νομό Ευρυτανίας.-*Δελτίο Κ.Ε.Δ.Ε.*, 79-89.
- ΠΑΤΑΡΓΙΑΣ, Π.Α., ΤΣΙΚΟΥΡΑΣ, Β. & ΒΑΣΙΛΕΙΑΔΗΣ, Ε. (1999): Εφαρμογή της παραγοντικής ανάλυσης ομάδων στον υπολογισμό του βαθμού επικινδυνότητας από κατολισθητικά φαινόμενα στο νομό Ευρυτανίας.-*Δελτίο Κ.Ε.Δ.Ε.*, 91-104.
- ΧΑΤΖΗΠΑΝΑΓΙΩΤΟΥ, Κ., ΤΣΙΚΟΥΡΑΣ, Β. & ΓΑΙΤΑΝΑΚΗΣ, Π. (1988): Μελέτη των οφιολιθικών εμφανίσεων στην Κεντρική Αργολίδα: Οφιολιθική mélange και υπολειμματικό οφιολιθικό κάλυμμα.-*Annales Géologiques des Pays Helléniques*, 33, 475-492.

2.4 Εργασίες σε πρακτικά διεθνών συνεδρίων

- FLOUDA, G., VAVOURANAKIS, G., KATSAROS, Th., GANETSOS, Th. & TSIKOURAS, B. (2012): Non-destructive investigation using Raman spectroscopy of stone archaeological artefacts from Apesokari – Crete (Greece).-*Proceedings 3rd Balkan Symposium on Archaeometry - “The Unknown Face of the Artwork”*, Bucharest, Romania, 28-29/10/2012, 45-51.
- ANTONELOU, A., TSIKOURAS, B., PAPOULIS, D., HATZIPANAGIOTOU, K. (2010): Investigation of the formation of speleothems in the Agios Georgios Cave, Kilkis (N. Greece).-*Bulletin of the Geological Society of Greece*, 43, 876-885, *Proceedings 12th International Congress of the Geological Society of Greece*, Patras, Greece, 19-22/5/2010.
- BOUROUNI, P., TSIKOURAS, B., HATZIPANAGIOTOU, K. (2010): Petrological investigation of carbonate rocks from the Ionian Zone (Etolokarnania, Western Greece).-*Bulletin of the Geological Society of Greece*, 43, 2540-2552, *Proceedings 12th International Congress of the Geological Society of Greece*, Patras, Greece, 19-22/5/2010.
- KARIPI, S., TSIKOURAS, B., RIGOPOULOS, I., HATZIPANAGIOTOU, K., POMONIS, P. (2010): Insights into hydrothermal activity in the Iti Ophiolite (Central Greece).-*Bulletin of the Geological Society of Greece*, 43, 2617-2624, *Proceedings 12th International Congress of the Geological Society of Greece*, Patras, Greece, 19-22/5/2010.
- MPALATSAS, I., RIGOPOULOS, I., TSIKOURAS, B., HATZIPANAGIOTOU, K (2010): Suitability assessment of Cretaceous limestones from Thermo (Aitolokarnania, Western Greece) for their use as base and sub-base aggregates in road-construction.-*Bulletin of the Geological Society of Greece*, 43, 2501-2509, *Proceedings 12th International Congress of the Geological Society of Greece*, Patras, Greece 19-22/5/2010.
- PERRAKI, M., KARIPI, S., RIGOPOULOS, I., TSIKOURAS, B., POMONIS, P. & HATZIPANAGIOTOU, K. (2010): Grossular/hydrogrossular in rodingites from Othrys ophiolite (central Greece): Raman spectroscopy as a tool to distinguish it from vesuvianite.-*Scientific Annals of the School of Geology, Aristotle University of Thessaloniki*, Special volume 99, 317-322, *Proceedings of the XIX CBGA Congress*, Thessaloniki, Greece, 23-26/9/2010.

- RIGOPOULOS, I., TSIKOURAS, B., POMONIS, P., KARIPI, S. & HATZIPANAGIOTOU, K. (2010): Quantitative analysis of Asbestos fibres in ophiolitic rocks used as aggregates and hazard risk assessment for human health.-*Bulletin of the Geological Society of Greece*, 43, 2712-2725, *Proceedings 12th International Congress of the Geological Society of Greece*, Patras, Greece, 19-22/5/2010.
- DIERCKX, H.M.C. & TSIKOURAS, B. (2007): Petrographic characterization of rocks from the Mirabello Bay region, Crete, and its application to Minoan archaeology: the provenance of stone implements from Minoan sites.-*Bulletin of the Geological Society of Greece*, 40, 1768-1780, *Proceedings 11th International Congress of the Geological Society of Greece*, Athens, Greece, 24-26/5/2007.
- KAPSIOTIS, A., TSIKOURAS, B., GRAMMATIKOPOULOS, T. & HATZIPANAGIOTOU, K. (2007): On the metamorphic modification of Cr-spinel compositions from the ultrabasic rocks of the Pindos ophiolite complex (NW Greece).- *Bulletin of the Geological Society of Greece*, 40, 781-793, *Proceedings 11th International Congress of the Geological Society of Greece*, Athens, Greece, 24-26/5/2007.
- KARIPI, S., TSIKOURAS, B., & HATZIPANAGIOTOU K. (2007): Petrology and geochemistry of granitic pebbles in the Parnassos flysch at Iti Mountain, continental Central Greece.- *Bulletin of the Geological Society of Greece*, 40, 816-828, *Proceedings 11th International Congress of the Geological Society of Greece*, Athens, Greece, 24-26/5/2007.
- POMONIS, P., RIGOPOULOS, I., TSIKOURAS, B., & HATZIPANAGIOTOU, K. (2007): Relationships between petrographic and physicommechanical properties of basic igneous rocks from the Pindos ophiolitic complex, NW Greece.-*Bulletin of the Geological Society of Greece*, 40, 947-958, *Proceedings 11th International Congress of the Geological Society of Greece*, Athens, Greece, 24-26/5/2007.
- KAPSIOTIS A, GRAMMATIKOPOULOS, T.A., ZACCARINI, F., GARUTI, G., TSIKOURAS, B. & HATZIPANAGIOTOU, K. (2006). Investigation of Platinum-group minerals (PGM) from Pindos and Vourinos chromitites (Greece) using new technology.-*Proceedings of the 9th SGA Biennial Meeting*, Dublin, Ireland.
- ANANIADIS, G., VAKALAS, I., ZELILIDIS, A. & TSIKOURAS, B. (2004): Provenance of Pindos flysch deposits in Metsovo and Fournas areas using scanning electron microscopy and microanalysis.-*Bulletin of the Geological Society of Greece*, 36/1, 534-541, *Proceedings 10th International Congress of the Geological Society of Greece*,

- Thessaloniki, Greece, 15-17/4/2004.
- POMONIS, P., TSIKOURAS, B. & HATZIPANAGIOTOU, K. (2004): Comparative geochemical study of the Triassic trachyandesites of Glykomilia and alkali basalts from the Koziakas ophiolite mélange (W. Thessaly): implications for their origin.-*Bulletin of the Geological Society of Greece*, 36/1, 587-596, *Proceedings 10th International Congress of the Geological Society of Greece*, Thessaloniki, Greece, 15-17/4/2004.
- TSIKOURAS B., HATZIPANAGIOTOU, K. & PE-PIPER, G. (2004): Evolution of Boninites in the Pindos Ophiolite, Greece, and their significance in the development of the Pindos Ocean.-*Proceedings 5th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology*, 14-20/4/2004, Thessaloniki, Greece, 292-295.
- VAKALAS, I., ANANIADIS, G., ZELILIDIS, A., KONTOPOULOS, N. & TSIKOURAS, B. (2004): Provenance of Pindos foreland flysch deposits using scanning electron microscopy and microanalysis.-*Bulletin of the Geological Society of Greece*, 36/1, 607-614, *Proceedings 10th International Congress of the Geological Society of Greece*, Thessaloniki, Greece, 15-17/4/2004.
- GRAMMATIKOPOULOS, T.A., TSOLIS-KATAGAS, P., TSIKOURAS, B. & KATAGAS, C. (2003): Applied Mineralogy in Industrial and Metallic Mineral Deposits: Examples from Wollastonite, V-magnetite and Muscovite.-*Proceedings 35th Annual Meeting of the Canadian Mineral Processors*, Ottawa, Ontario, Canada, 21-23/1/2003, 191-212.
- NINIS, N., PAPAKOSTOPOULOS, N. & TSIKOURAS, B. (2000): The development of a new quarry at Kenchreae of Corinth, specifically designed to serve the needs of a restoration project in the Epidaurean Asklepieion - A case study.-*Proceedings GeoBen 2000, "Geological and Geotechnical Influences in the Preservation of Historical Sites"*, Torino, Italy, 7-9/6/2000, 705-713.
- TSIKOURAS, B. & HATZIPANAGIOTOU, K. (1998): Study of clinopyroxenes from the Samothraki ophiolite basalts and their significance in the investigation of the geotectonic environment.-*Bulletin of the Geological Society of Greece*, 32/3, 21-28, *Proceedings 8th International Congress of the Geological Society of Greece*, Patras, Greece, 25-27/5/1998.
- TSIKOURAS, B. & HATZIPANAGIOTOU, K. (1995): Geological evolution of Samothraki island (N. Aegean, Greece): An incomplete ophiolitic sequence in the Circum-Rhodope Zone.-*Geological Society of Greece*, special publication 4/1, 116-126, *Proceedings XV Congress of the Carpatho-Balkan Geological Association*, Athens, Greece, 17-20/9/1995.

2.5 Εργασίες σε πρακτικά Ελληνικών συνεδρίων

- ΑΝΔΡΕΟΥ, Α., ΙΩΑΝΝΟΥ, Ι., ΧΑΤΖΗΠΑΝΑΓΙΩΤΟΥ, Κ. & ΤΣΙΚΟΥΡΑΣ, Β. (2008): Φυσικοχημικός χαρακτηρισμός και μελέτη της διαβρεκτικότητας του ασβεστιτικού ψαμμίτη της Κύπρου.-Πρακτικά 1^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Δομικών Υλικών και Στοιχείων, Αθήνα, 21-23/05/2008, 1623-1634.
- ΡΗΓΟΠΟΥΛΟΣ, Ι., ΠΟΜΩΝΗΣ, Π., ΤΣΙΚΟΥΡΑΣ, Β., ΧΑΤΖΗΠΑΝΑΓΙΩΤΟΥ, Κ. & ΣΤΟΥΡΝΑΡΑΣ, Κ. (2008): Συγκριτική μελέτη των φυσικοκοιμηχανικών ιδιοτήτων βασικών και υπερβασικών πετρωμάτων ως αδρανών υλικών από το οφιολιθικό σύμπλεγμα της Πίνδου (ΒΔ. Ελλάδα).-Πρακτικά 1^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Δομικών Υλικών και Στοιχείων, Αθήνα, 21-23/05/2008, 1085-1097.
- ΤΣΙΚΟΥΡΑΣ, Β., ΠΟΜΩΝΗΣ, Π., ΡΗΓΟΠΟΥΛΟΣ, Ι. & ΧΑΤΖΗΠΑΝΑΓΙΩΤΟΥ, Κ. (2005): Διερεύνηση καταλληλότητας βασικών οφιολιθικών πετρωμάτων της περιοχής Μικροκλεισούρας Γρεβενών για χρήση τους ως αντιολισθηρών αδρανών και Σκύρων Βάσης Σιδηροτροχιών.-Πρακτικά 2^{ου} Συνεδρίου της Επιτροπής Οικονομικής Γεωλογίας, Ορυκτολογίας και Γεωχημείας, Θεσσαλονίκη 7-9/10/2005, 347-356.
- ΤΣΙΚΟΥΡΑΣ, Β. (1994): Ορυκτολογική και γεωχημική μελέτη ροδιγγιτών στη νήσο Σαμοθράκη (Β. Αιγαίο).-Δελτίο Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας, 30/3, 63-77, Πρακτικά 7^{ου} Διεθνούς Συνεδρίου Ε.Γ.Ε., Θεσσαλονίκη 25-27/5/1994.
- ΤΣΙΚΟΥΡΑΣ, Β., ΜΠΕΛΤΑΣ, Π. & ΧΑΤΖΗΠΑΝΑΓΙΩΤΟΥ, Κ. (1994): Πετρογραφία και γεωχημεία βασαλτικών πετρωμάτων από την οφιολιθική mélange των Βατερών (Ν. Λέσβος, Β. Αιγαίο).-Δελτίο Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας, 30/3, 103-112, Πρακτικά 7^{ου} Διεθνούς Συνεδρίου Ε.Γ.Ε., Θεσσαλονίκη 25-27/5/1994.
- ΠΥΡΓΙΩΤΗΣ, Λ., ΤΣΙΚΟΥΡΑΣ, Β. & ΧΑΤΖΗΠΑΝΑΓΙΩΤΟΥ, Κ. (1993): Πετρογραφική και γεωχημική μελέτη περιδοιτιτικών πετρωμάτων της περιοχής Δαφνοσπηλιάς-Κέδρου (Ν. Θεσσαλία).-Δελτίο Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας, 28/2, 105-122, Πρακτικά Διεθνούς 6^{ου} Συνεδρίου Ε.Γ.Ε., Αθήνα 25-27/5/1992.
- ΤΣΙΚΟΥΡΑΣ, Β. & ΧΑΤΖΗΠΑΝΑΓΙΩΤΟΥ, Κ. (1993): Γεωχημική και ορυκτολογική μελέτη του Δικτύου Διοριτικών Φλεβών των οφιολίθων της Σαμοθράκης (Β. Αιγαίο).- Δελτίο Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας, 28/2, 623-641, Πρακτικά 6^{ου} Συνεδρίου Ε.Γ.Ε., Αθήνα 25-27/5/1992.
- ΤΣΙΚΟΥΡΑΣ, Β., ΤΡΑΚΗ, Κ., ΚΑΤΣΑΝΤΟΥΡΗ, Ο., ΧΑΤΖΗΠΑΝΑΓΙΩΤΟΥ, Κ. (1989): Συμβολή στη γεωλογική δομή και πετρογραφία της οφιολιθικής mélange και του υπολειμματικού οφιολιθικού καλύμματος της Βόρειας Αργολίδας.-Δελτίο Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας, 23/1, 347-362, Πρακτικά 4^{ου} Διεθνούς Συνεδρίου Ε.Γ.Ε., Αθήνα 25-27/5/1988.

2.6 Περιλήψεις

- PASSA, K.S., ILIOPOULOS, I., TSIKOURAS, B. & KATAGAS, C. (2012): Mineralogical, chemical and microstructural characterization of crude and expanded Industrial Perlite from Milos Island, Aegean region, Greece.-International Earth Science Colloquium on the Aegean Region, Izmir, Turkey, 1-5/10/2012, Abstracts, 164.
- TSIKOURAS, B. KATSAROS, Th., GANETSOS, Th., FLOUDA, G. & VAVOURANAKIS, G. (2012): Non-destructive investigation using Raman spectroscopy of stone archaeological artifacts from Apesokari – Crete.-3rd Balkan Symposium on Archaeometry - “The Unknown Face of the Artwork”, Bucharest - Romania, 28-29/10/2012, Abstracts.
- ANTONELOU, A., TSIKOURAS, B. & HATZIPANAGIOTOU, K. (2011): The influence of microbial activity on the speleothem formation in the Agios Georgios Cave, Kilkis, northern Greece.-6th International Conference: Climate Change - The Karst Record, University of Birmingham, UK, 26 - 29 June 2011, Abstracts
- PERRAKI, M., KARIPI, S., RIGOPOULOS, I., TSIKOURAS, B., POMONIS, P. & HATZIPANAGIOTOU, K. (2010): Raman spectroscopy as a tool to distinguish grossular/hydrogrossular from vesuvianite in rodingites from the Othrys ophiolite (central Greece).- XIX CBGA Congress, Thessaloniki, Greece, 23-26/9/2010, Abstract Volume, *Geologica Balcanica*, 39, 302.
- KAPSIOTIS, A., TSIKOURAS, B., KARIPI, S., GRAMMATIKOPOULOS, T. & HATZIPANAGIOTOU, K. (2009): Petrogenesis and geotectonic significance of mantle peridotites from the Vourinos ophiolite complex (northern Greece).-Alpine Ophiolites and Modern Analogues, Parma, Italy, 30 September - 2 October 2009, Abstract Volume, 37-38.
- KOUTSOVITIS, P., MAGGANAS, A., POMONIS, P., KARIPI, S. & TSIKOURAS, B. (2009): Petrogenetic and geotectonic study of early formed (Triassic?) volcanics in ophiolitic complexes in Central Greece: Examples from Koziakas, Othris, Iti and Kallidromo regions.-European Geosciences Union, Geophysical Research Abstracts 2009, Vol. 11, EGU2009-2819-9, EGU General Assembly 2009.
- TSIKOURAS, B., DIERCKX, H.M.C., NODAROU, E., PAPOUTSA, A.D. & HATZIPANAGIOTOU, K. (2009): A geochemical and mineralogical approach for the identification of provenance of stone implements and tempers in ceramics from the area of Mirabello in east Crete, Greece.-European Geosciences Union, Geophysical Research Abstracts 2009, Vol. 11, EGU2009-11425, Vol. 11, EGU2009-11425, 2009, EGU

- General Assembly 2009.
- TSIKOURAS, B., PE-PIPER, G & PIPER, D.J.W. (2009): Mineral Liberation Analysis (MLA) study of detrital mineralogy of the Appalachian hinterland to the Cretaceous Scotian Basin deltas. Atlantic Geoscience Society, 35th Colloquium & Annual General Meeting, Moncton, New Brunswick, Canada, 6-7/2/2009, Abstracts, 31-32.
- ΑΝΔΡΕΟΥ, Α., ΙΩΑΝΝΟΥ, Ι., ΧΑΤΖΗΠΑΝΑΓΙΩΤΟΥ, Κ. & ΤΣΙΚΟΥΡΑΣ, Β. (2008): Φυσικοχημικός χαρακτηρισμός και μελέτη της διαβρεκτικότητας του ασβεστιτικού ψαμμίτη της Κύπρου.-1^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Δομικών Υλικών και Στοιχείων, Αθήνα, 21-23/05/2008, Περίληψεις.
- KARIPI, S., RIGOPOULOS, I., PERRAKI, M., TSIKOURAS, B., POMONIS, P., & HATZIPANAGIOTOU, K. (2008): Raman spectroscopy as a tool to distinguish grossular/hydrogrossular from vesuvianite in rodingites from the Othrys ophiolite (central Greece).-8th International Conference on Raman Spectroscopy Applied to Earth Sciences-Sensu Lato, GeoRaman 08, Ghent (Belgium) 2-6/6/2008, Book of Abstracts, 92.
- ΡΗΓΟΠΟΥΛΟΣ, Ι., ΠΟΜΩΝΗΣ, Π., ΤΣΙΚΟΥΡΑΣ, Β., ΧΑΤΖΗΠΑΝΑΓΙΩΤΟΥ, Κ. & ΣΤΟΥΡΝΑΡΑΣ, Κ. (2008): Συγκριτική μελέτη των φυσικοκομηχανικών ιδιοτήτων βασικών και υπερβασικών πετρωμάτων ως αδρανών υλικών από το οφιολιθικό σύμπλεγμα της Πίνδου (ΒΔ. Ελλάδα).-1^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Δομικών Υλικών και Στοιχείων, Αθήνα, 21-23/05/2008, Περίληψεις.
- RIGOPOULOS, I., TSIKOURAS, B., POMONIS, P., KARIPI, S. & HATZIPANAGIOTOU, K. (2008): Quantification methods of asbestos fibres in ophiolitic rocks used as aggregates and hazard risk assessment for human health.-26th European Conference of the Society of Environmental Geochemistry and Health, SEGHE 2008, Athens, Hellas, 31/3/2008-2/4/2008, Abstracts, 48.
- KARIPI, S., TSIKOURAS, B., HATZIPANAGIOTOU, K. & KATAGAS, C. (2007): Metamorphic evolution of garnet-bearing amphibolites occurring within the ophiolite mélange of Iti Mountain (Central Greece).-Geological Society Bicentennial Conference: Earth Science in the Service of Society, London, 10-12/09/2007, Abstract Book, 125.
- KONSTANTOPOULOS, P., TSIKOURAS, B., & ZELILIDIS, A. (2007): Provenance of Pindos foreland and submarine fan deposits in Peloponnesus (Tritea and Finikounda areas), using Scanning Electron Microscopy and Microanalysis.-25th International Association of Sedimentologists Meeting, Patras, 4-7/9/2007, Book of Abstracts, 104.

- RIGOPOULOS, I., POMONIS, P., TSIKOURAS, B., HATZIPANAGIOTOU, K. & STOURNARAS, C.J. (2007): The influence of alteration on the engineering properties of dolerites: the examples from the Pindos and Vourinos ophiolites (northern Greece).- Geological Society Bicentennial Conference: Earth Science in the Service of Society, London, 10-12/09/2007, Abstract Book, 90.
- GRAMMATIKOPOULOS, T.A., KAPSIOTIS, A., LIU, M., TSIKOURAS, B., HATZIPANAGIOTOU, K., ZACCARINI, F. & GARUTI, G. (2006): Process mineralogy of low-grade PGM-bearing chromitites from the Vourinos ophiolite complex, northern Greece.-European Geosciences Union, Geophysical Research Abstracts 2006, 8, 04661.
- GRAMMATIKOPOULOS, T.A., KAPSIOTIS, A., LIU, M., TSIKOURAS, B., HATZIPANAGIOTOU, K., ZACCARINI, F., GARUTI, G. & KARIPI, S. (2006): First occurrence of PGM and electrum from low-grade PGE chromitites from the Pefki area of the Pindos ophiolite complex, northern Greece.-European Geosciences Union, Geophysical Research, Abstracts 2006, 8, 07004.
- TSIKOURAS, V., PE-PIPER, G. & SKARPELIS, N. (2006): Petrology of the Miocene igneous rocks of Lavrion area (SE Attica, Greece).-International Conference: Neogene Magmatism in the Central Aegean and Adjacent Areas: Petrology, Tectonics, Geodynamics, Mineral Resources and Environment, 11-13/9/2006, Milos Island, Greece, Abstracts, 14.
- KARIPI, S., TSIKOURAS, B. & HATZIPANAGIOTOU, K. (2005): Serpentinization of ultramafic rocks from Iti and Kallidromon mountains (central Greece).-*Ophioliti*, 30, 195-196, Peridotite Workshop, Lanzo (Torino, Italy) 27-30/9/2005.
- KARIPI, S., TSIKOURAS, B., HATZIPANAGIOTOU, K. & GRAMMATIKOPOULOS, T. (2005): Petrogenetic significance of spinels from ultramafic rocks from the Iti and Kallidromon ophiolites (central Greece).-*Ophioliti*, 30, 197-198, Peridotite Workshop, Lanzo (Torino, Italy) 27-30/9/2005.
- ANANIADIS, G., VAKALAS, I., ZELILIDIS, A. & TSIKOURAS, B. (2004): Provenance of Pindos flysch deposits in Metsovo and Fournas areas using scanning electron microscopy and microanalysis.-10th International Congress of the Geological Society of Greece, Thessaloniki, Greece, 15-17/4/2004, Abstracts, 336-337.
- POMONIS, P., TSIKOURAS, B. & HATZIPANAGIOTOU, K. (2004): Comparative geochemical study of the Triassic trachyandesites of Glykomilia and alkali basalts from the Koziakas ophiolite mélange (W. Thessaly): implications for their origin.- 10th International Congress of the Geological Society of Greece, Thessaloniki, Greece, 15-

- 17/4/2004, Abstracts, 560-561.
- TSIKOURAS, B., KARIPI, S., GRAMMATIKOPOULOS, T.A. & HATZIPANAGIOTOU, K. (2004): Mineralogical study of spinels-chromites from ultramafic rocks from the Iti and Kallidromon ophiolites (continental central Greece): Indicators for evolution and geotectonic setting.- 10th International Congress of the Geological Society of Greece, Thessaloniki, Greece, 15-17/4/2004, Abstracts, 621-622.
- VAKALAS, I., ANANIADIS, G., ZELILIDIS, A., KONTOPOULOS, N. & TSIKOURAS, B. (2004): Provenance of Pindos foreland flysch deposits using scanning electron microscopy and microanalysis.- 10th International Congress of the Geological Society of Greece, Thessaloniki, Greece, 15-17/4/2004, Abstracts, 633-634.
- PAPOULIS, D., TSOLIS-KATAGAS, P., TSIKOURAS, B. & KATAGAS, C. (2003): An FT-Raman, Raman and FTIR study in hydrothermally altered volcanic rocks from Kos Island (Southeastern Aegean, Greece)-International Conference, The South Aegean Active Volcanic Arc: Present Knowledge and Future Perspectives (SAAVA 2003), Milos Island, Greece, 17-20/9/2003, Abstracts, 72.
- TSIKOURAS, B., MIHOPOULOS, K., HATZIPANAGIOTOU, K. & NINIS, N. (2003): Correlations of mineralogy and physical properties from stones used for the restoration of ancient monuments in the Epidavros archaeological site.-7th International Conference ASMOSIA VII, Thassos, 15-20/9/2003, *Abstracts*, 52.
- HATZIPANAGIOTOU, K. & TSIKOURAS, B. (1998): Plagiogranites in the Hellenic ophiolites.-International Ophiolite Symposium and Field Excursion. Generation and Emplacement of Ophiolites Through Time, 10-15/8/1998, Oulu, Finland, Geological Survey of Finland Special Paper 26, 27.
- TSIKOURAS, B. & HATZIPANAGIOTOU, K. (1998): Petrogenetic evolution of an ophiolite fragment in an ensialic marginal basin in the northern Aegean (Samothraki Island, Greece).-*Ophioliti*, 23/2, 113.
- TSIKOURAS, B., HATZIPANAGIOTOU, K. & SEYMOUR, K.St. (1994): Geotectonic evolution of the Northern Aegean: The examples of Samothrace and Lesbos ophiolites.-International Volcanology Congress, IAVCEI 1994, Ankara, Turkey, *Abstracts*.
- SEYMOUR, K.St., KOTOPOULI, K., TSIKOURAS, B., & PE-PIPER, G. (1992): Tectonic environment of emplacement of the Samothrace granite and its relationship to Tertiary arc development, Northern Aegean Arc.-Geological & Mineralogical Association of Canada Annual meeting, Wolfville '92, Abstracts.

2.7 Διδακτικά Βοηθήματα

- Π. Τσώλη-Καταγά & Β. Τσικούρας (2008): “Υλικά της Γης Ι: Εισαγωγή στις Εργαστηριακές Ασκήσεις”, Εκδόσεις Πανεπιστημίου Πατρών, 109 σ.