

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Όνοματεπώνυμο:	Ευτυχία Ρεπούσκου
Πατρώνυμο:	Γεώργιος
Τόπος γέννησης:	Αθήνα
Ημερομηνία γέννησης:	27-11-1961
Εθνικότητα:	Ελληνική
Οικογενειακή κατάσταση:	Έγγαμος, μητέρα δύο τέκνων
Επάγγελμα:	Δρ. Γεωλόγος, MSc, ΕΔΙΠ, Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό, στο τμήμα Μηχανικών Ορυκτών Πόρων, Στο εργαστήριο Πετρολογίας και Οικονομικής Γεωλογίας
Διεύθυνση εργασίας:	Πολυτεχνειούπολις, Ακρωτήρι, Χανιά
Διεύθυνση κατοικίας:	Κ. Μαλινού 11, Χανιά
Email:	repusku@mred.tuc.gr

ΣΠΟΥΔΕΣ

- 1 . Πτυχίο Γεωλογίας, Τμήμα Γεωλογικό, Φυσικομαθηματική Σχολή, Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, 1984.
2. MSc Industrial Mineralogy, Βιομηχανική Ορυκτολογία, Πανεπιστήμιο Hull, Αγγλίας, 1986. Αναγνώριση μεταπτυχιακού διπλώματος από ΔΙ.Κ.Α.Τ.Σ.Α, με αριθμό πράξης 5/15 τη 19-2-1987.
3. Διδακτορικό στο τμήμα Μηχανικών Ορυκτών πόρων, Πολυτεχνείο Κρήτης, 2001. Τίτλος διδακτορικού «Αξιολόγηση ανθρακικών πετρωμάτων Κρήτης για εφαρμογές ως πληρωτικά υλικά.».

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- Ιούνιος 1984 - Σεπτέμβριος 1984 Διεύθυνση Ορυκτολογίας και Πετρογραφίας, Ινστιτούτο Γεωλογικών και Μεταλλευτικών ερευνών
- Ιανουάρ. 1990- Οκτώβριος 1990 Επιστημονικός Συνεργάτης του Πολυτεχνείου Κρήτης, Εργαστήριο Ανόργανης Γεωχημείας
- Οκτώβριος 1990 – Μάρτιος 2004 Ειδικό Τεχνικό Εργαστηριακό Προσωπικό (ΕΤΕΠ) στο τμήμα Μηχ. Ορυκτών Πόρων του Πολυτεχνείου Κρήτης.
- Σεπτέμβριος 2003 – Φεβρουάριος 2004 Σύμβαση εργασίας (Π.Δ.407/1980) για διδασκαλία του μαθήματος Τεχνολογία δομικών και αδρανών υλικών, στο τμήμα Μηχ. Ορυκτών Πόρων του Πολυτεχνείου Κρήτης.
- Σεπτέμβριος 2004 – Φεβρουάριος 2005 Σύμβαση εργασίας (Π.Δ.407/1980) για διδασκαλία του μαθήματος Τεχνολογία δομικών και αδρανών υλικών, στο τμήμα Μηχ. Ορυκτών Πόρων του Πολυτεχνείου Κρήτης.
- Μάρτιος 2007 – Αύγουστος 2007 Σύμβαση εργασίας (Π.Δ.407/1980) για διδασκαλία του μαθήματος Πετρολογία, στο τμήμα Μηχ. Ορυκτών Πόρων του Πολυτεχνείου Κρήτης.
- Μάρτιος 2011 – Αύγουστος 2013 Συμβάσεις εργασίας (Π.Δ.407/1980) για διδασκαλία των μαθημάτων Πετρολογία και Τεχνολογία Δομικών και Αδρανών υλικών, στο τμήμα Μηχ. Ορυκτών Πόρων του Πολυτεχνείου Κρήτης.
- Σεπτέμβριος 2013 – 2019 Συνδιδασκαλία στα μαθήματα Πετρολογία του 5^{ου} εξαμήνου και Δομικά και Αδρανή υλικά του 9^{ου}
- Μάρτιος 2004 – σήμερα Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό (ΕΔΠ) στο τμήμα Μηχ. Ορυκτών Πόρων του Πολυτεχνείου Κρήτης

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ

- Αποκλειστική υπεύθυνη για 28 χρόνια, της λειτουργίας μονάδας ηλεκτρονικής μικροσκοπίας JEOL 5400 με δυνατότητα στοιχειακής μικροανάλυσης (Energy Dispersive Spectrometry), συστήματος EDS του τύπου INCA ENERGY 400 της εταιρείας OXFORD Instruments, .
- Υποστήριξη της δραστηριότητας ερευνητικών ομάδων από διάφορα εργαστήρια του τμήματος Μηχανικών Ορυκτών Πόρων, καθώς και από τα άλλα τμήματα του Πολυτεχνείου Κρήτης . Τα ερευνητικά αντικείμενα εκτείνονται σε ένα ευρύτατο φάσμα όπως : Μελέτη μικροδομής ορυκτών και πετρωμάτων με χημικές μικροαναλύσεις. Ανάλυση μικροδομής (φάσεις, υφή κλπ.) υλικών που παράγονται από το μετασχηματισμό των πρώτων υλών κατά τη βιομηχανική διαδικασία παραγωγής δομικών κεραμικών, τσιμέντου, κονιαμάτων, πυρίμαχων και άλλων κλάδων βιομηχανικής κατεργασίας ορυκτών πρώτων υλών. Καθορισμό μικροδομής και ποιοτικής σύστασης αντικειμένων αρχαιολογικού ενδιαφέροντος.
- Οπτική μικροσκοπία
- Περιθλασιμετρία ακτίνων -X

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

- Χημικές και ορυκτολογικές αναλύσεις κάθε είδους ανόργανων υλικών.
- Έλεγχος ποιότητας και καταλληλότητας ορυκτών πρώτων υλών για χρήση τους σαν δομικά υλικά, αδρανή, υλικά για παρασκευή σκυροδέματος, επίστρωση αντιολισθηρών ασφαλτοταπήτων.
- Έλεγχος καταλληλότητας πετρωμάτων για διάφορες βιομηχανικές χρήσεις όπως πληρωτικά υλικά, παραγωγή ασβέστη, κλπ.
- Αναζήτηση χώρων εκλατόμευσης πετρωμάτων (δομικών υλικών) για αναστηλώσεις μνημείων και παραδοσιακών κτιρίων.
- Μελέτη και σύνθεση κονιαμάτων για επεμβάσεις συντήρησης μνημείων και συμβατότητά τους με τα προϋπάρχοντα δομικά υλικά.
- Μελέτη μικροδομής διαφόρων υλικών με ηλεκτρονικό μικροσκόπιο σάρωσης και χημικές μικροαναλύσεις.
- Ανάλυση χρωστικών ουσιών σε τοιχογραφίες και έργα ζωγραφικής.

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

- Ανίχνευση, εντοπισμός και αξιολόγηση των βιομηχανικών ορυκτών Κρήτης. ΕΟΚ-ΣΠΑ.
- Μελέτη στατικής και δυναμικής επάρκειας του Φάρου και του Λιμενοβραχίονα του Ενετικού λιμένος Χανίων.
- Μελέτη της διάβρωσης της λίθινης επένδυσης των Ενετικών τειχών Ηρακλείου
- Ανάπτυξη νέων υλικών δομικής - επιφανειακής συντήρησης μνημείων
- βάσει των υλικών κατασκευής και των μηχανισμών φθοράς. ΕΠΕΤ II
- 1998 Parco Archeologico di Roma - Conservazione ed Organizzazione (EEC Προγραμμα Raphael).
- Έρευνα εντοπισμού και αξιοποίησης αδρανών υλικών, λευκών ανθρακικών και διακοσμητικών πετρωμάτων της νήσου Κρήτης.
- Πρόγραμμα Δίκτυα Εργαστηρίων «Ελληνικό Κέντρο Ηλεκτρονικής Μικροσκοπίας». ΕΠΕΤ II
- Αξιολόγηση ασβεστολιθικών πρώτων υλών Κρήτης για την παραγωγή οικολογικών υδραυλικών κονιών». ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ II
- Αξιολόγηση ασβεστολιθικών πρώτων υλών Κρήτης για την παραγωγή
- οικολογικών υδραυλικών κονιών χαμηλού κόστους. Έλεγχος συμβατότητας και ανθεκτικότητας κονιαμάτων από τις παραγόμενες κονίες με δομικά υλικά μνημειακών, νεοκλασικών και συμβατικών κατασκευών. ΠΕΝΕΔ 2003
- Αποκατάσταση και Ανάδειξη Ιεράς Μονής Αρκαδίου.
- Συντήρηση Κρήνης Μοροζίνη.
- Ορυκτολογική και Γεωχημική μελέτη κονιαμάτων από το ανατολικό νεκροταφείο της Αμφίπολης.

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

1990-1991 : Συνεπικούρηση στις εργαστηριακές ασκήσεις Γενικής και
συστηματικής Ορυκτολογίας

1990-1995 : Συνεπικούρηση στις εργαστηριακές ασκήσεις της Ανόργανης
Γεωχημείας.

1990-2004 : Συνεπικούρηση στις εργαστηριακές ασκήσεις της Πετρολογίας

- 2001-2004 : Υπεύθυνη για την οργάνωση και την διδασκαλία του εργαστηριακού μέρους του μαθήματος «Τεχνολογία αδρανών και δομικών υλικών».
- 2003-2005 : Αυτόνομη διδασκαλία του προπτυχιακού μαθήματος «Τεχνολογία αδρανών και δομικών υλικών» του 9^{ου} εξαμήνου (Π.Δ.407/1980).
- 2006-2007 : Αυτόνομη διδασκαλία του προπτυχιακού μαθήματος «Πετρολογία» του 4^{ου} εξαμήνου (Π.Δ.407/1980).
- 2009-2010 : Αυτόνομη διδασκαλία του προπτυχιακού μαθήματος «Πετρολογία» του 4^{ου} εξαμήνου (Π.Δ.407/1980).
- 2011-2013 : Αυτόνομη διδασκαλία των προπτυχιακών μαθημάτων Πετρολογία και Τεχνολογία δομικών και αδρανών υλικών (Π.Δ.407/1980)
- 2014 -2018 : Συνδιδασκαλία στα μαθήματα Πετρολογία του 5^{ου} εξαμήνου και Δομικά και Αδρανή Υλικά του 9^{ου} .

Συμμετογή σε τριμελείς επιτροπές παρακολούθησης και εξέτασης διπλωματικών εργασιών του τμήματος Μηχανικών ορυκτών Πόρων

1. Γκαϊνάς Δημήτριος, << Μελέτη ποιοτικών χαρακτηριστικών ανθρακικών πετρωμάτων από το Λατομείο αδρανών περιοχής Χορδακίου Χανίων >>, επιβ. Καθ. Γ. Αλεβίζος, 2015.
2. Λαμπροπούλου Ελένη, <<Διερεύνηση των ορυκτολογικών και πετρογραφικών χαρακτηριστικών οπτοπλίνθων δόμησης από το Μεσαιωνικό κάστρο της Άρτας>>, επιβ. Καθ. Θ. Μαρκόπουλος, 2013.
3. Παπάς Χρίστος, << Δυνατότητα αξιοποίησης παραπροϊόντων διαβασικών πετρωμάτων περιοχής Σταυροβουνίου Κύπρου ως πυριμάχων υλικών>>, επιβ. Καθ. Θ. Μαρκόπουλος, 2012
4. Νικολαΐδης Παναγιώτης, <<Δυνατότητα αξιοποίησης των ανθρακικών πετρωμάτων του λατομείου Ξυλοφάγου της Κύπρου ως πληρωτικών υλικών>>, επιβ. Καθ. Θ. Μαρκόπουλος
5. Κύρου Κοσμάς, << Εφαρμογή της δοκιμής Micro Deval σε χαλαζιτικά πετρώματα δυτικής κρήτης με στόχο τη διερεύνηση καταλληλότητάς τους ως σκληρά αδρανή>>, επιβ. Καθ. Θ. Μαρκόπουλος, 2013.
6. Διακρούσης Στυλιανός, << Μελέτη συμπεριφοράς κονιαμάτων από συνθετικό λαρνίτη και πορτλανδίτη με διαβαθμισμένη χαλαζιακή άμμο>>, επιβ. Καθ. Θ. Μαρκόπουλος, 2011.

7. Γριζιώτη Αναστασία, << Έλεγχος συμβατότητας συνθετικών κονιαμάτων σε δομικούς λίθους του ενετικού φρουρίου Κούλε Ηρακλείου>>, επιβ. Καθ. Θ. Μαρκόπουλος, 2012.
8. Μαντικός Θεόφιλος, << Διερεύνηση ποιοτικών χαρακτηριστικών δομικών λίθων μνημείων ρόδου και σύγκριση παραμέτρων συνθετικού λίθου που χρησιμοποιείται στη συντήρηση >>, επιβ. Καθ. Θ. Μαρκόπουλος, 2012
9. Κομίνης Αλκης, << ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΓΥΨΟΥ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΛΤΣΙ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΚΡΗΤΗΣ>>, επιβ. Καθ. Γ. Αλεβίζος, 2012.
10. Κάντσου Παρασκευή, << Μέτρηση φορτίου κρυσταλλικής δομής σε ελληνικούς μπεντονίτες>>, επιβ. Καθ. Γ. Χρηστίδης , 2010.
11. Στεφάνου Ιάκωβος, << ΜΕΛΕΤΗ ΠΟΙΟΤΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΔΙΑΒΑΣΙΚΩΝ ΠΕΤΡΩΜΑΤΩΝ ΠΑΡΕΚΚΛΗΣΙΑΣ ΚΥΠΡΟΥ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥΣ ΩΣ ΑΔΡΑΝΗ ΥΛΙΚΑ ΣΕ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ>>, επιβ. Καθ. Θ. Μαρκόπουλος, 2008.
12. << Εφαρμογή διαγραμμάτων ΤΤΤ(χρόνου-θερμοκρασίας-μετασχηματισμού) στην μελέτη κεραμικών της εποχής του Χαλκού από την Αίγινα>>, επιβ. Καθ. Γ. Χρηστίδης, 2008.
13. Δασκαλάκη Βασιλεία, <<ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΖΕΟΛΙΘΙΚΩΝ ΤΟΦΦΩΝ ΩΣ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑ ΤΟΥΣ ΓΙΑ ΑΠΟΣΚΛΗΡΥΝΣΗ ΝΕΡΟΥ>>, επιβ. Καθ. Γ. Χρηστίδης
14. Μάρατου Ευαγγελία, << ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΥΣΙΚΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΩΝ ΠΕΤΡΩΜΑΤΩΝ>>, επιβ. Καθ. Θ. Μαρκόπουλος.

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

Μεταπτυχιακή Διατριβή

1. **E.G. Repouskou**, “The suitability of dunites from Lesbos Island - Greece as refractory raw material”. (1986) Unpublished thesis, University of Hull, England.

Διδακτορική Διατριβή

2. **Ε. Γ. Ρεπούσκου**, “Αξιολόγηση ανθρακικών πετρωμάτων Κρήτης για εφαρμογές ως πληρωτικά υλικά στη βιομηχανία”. Διδακτορική Διατριβή, 2001, Τμήμα Μηχανικών Ορυκτών Πόρων, Πολυτεχνείο Κρήτης, σελ 216 , (<https://www.didaktorika.gr/eadd/handle/10442/13515>).

Πρωτότυπες Δημοσιεύσεις

3. P. Maravelaki, Th. Markopoulos, P. Trimantilli-McGann, **E. Repouscou**, “Problemi di degrado dei materiali lapidei e delle malte delle fortificazioni veneziane a Chania”, Proc. Intern. Symposium, Le pietre da costruzione: il tufo calcareo e la pietra Leccese, Consiglio Nazionale delle Ricerche-Progetto

Finalizzato Edilizia: Istituto per la Residenza e le Infrastrutture Sociali (CNR-IRIS), Bari, Italy, 1993, pp. 389-405.

4. Μαρκόπουλος, Π. Μαραβελάκη, **E. Ρεπούσκου**, Γ. Στεφανογιάννης, “Ορυκτολογική και πετρογραφική μελέτη δομικών λίθων και κονιαμάτων των ενετικών οχυρώσεων Χανίων”, Επιστημονική συνεδρία Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας, 4 Ιουνίου, 1993 ,Χανιά.
5. A. Bakolas, G. Biscontin, Th. Markopoulos, P. Maravelaki, E. **Repouskou**, E. Zendri, “Indagini su calcestruzzi usati nell'area archeologica di Knossos”, *Scienza e Beni Culturali IX*, edited by G. Biscontin, Publ. Libreria Progetto Editore Padova, 1993, pp. 403-414.
6. Th. Markopoulos, P. Maravelaki, **E. Repouskou**, “The materials of the Venetian fortifications in Chania: properties, weathering forms and mechanisms”, Proc. of the 3rd Intern. Symp., The Conservation of Monuments in the Mediterranean Basin, edited by V. Fassina and F. Zezza, 22-25 June 1994, Venice, pp. 687-692.

7. Μαρκόπουλος, Θ., **Ρεπούσκου**, E., Ροτόντο, Π., “Ορυκτολογική μελέτη των δομικών υλικών των μνημείων CASTELLO DEI CAETANI και VILLA DEI QUINTILI της αρχαίας Ρωμαϊκής οδού (via Appia Antica) στη Ρώμη”, Δελτ. Ελλ. Γεωλ. Εταιρ. 1998, 32, 29-37.
8. Markopoulos T., **Repouskou E.**, Rotondo P. “Mineralogical study of building materials from the monuments Castello dei Caetani and Villa dei Quintili on the ansient Appian road (Via Appia Antica), Rome” Geo-Berlin 1998, Terra Nostra, 6-9 October , Technische Universitat Berlin, 221-222.
9. Markopoulos T., **Repouskou E.**, Rotondo P., “ Mineralogical study of building materials from the archeological site Vigna Barberini in Rome”. Proceedings. European Journal of Mineralogy. Vol. 11 28 August- 1 September 1999, Wien.
10. **Repouskou, E.**, Christidis, G., Marcopoulos, Th & Skarpelis, N., “ Geology, physical and chemical properties of carbonate rocks from Crete, Greece”. Proceedings SGA-IAGOD, London, 22-25 August 1999
11. Touggelidis G., Mistakidou E., **Repouskou E.** “ Study of effloresence formation on clinker masonry in Chania”. Proc. Of the 6th Chemistry Conference Greece-Cyprus, 1999, pp 126-129.

12. Markopoulos T., **Repouskou E.**, Rotondo P., “ Mortars used for intervention in the archaeological site of Villa dei Quintili, via Appia Antica, Rome”. 5th Inter. Symp. On the conservation of monuments in the Mediterranean Basin. Proceedings 5-8 April 2000, Seville, pp 248-250.
13. M. Galetakis, T. Markopoulos, G. Christidis, **E. Repouskou**, G. Alevizos, “Prediction of Aggregate Quality Parameters Using Artificial Neural Networks Techniques”, 3th. Congress of Mineral Wealth, Nov. 22-24, 2000, Athens, Vol. A, pp. 571-577 (in Greek).
14. Mistakidou E., **Repouskou E.** “Properties of calcium hydrate products and their beneficiation for mortar application”. Proceedings. European Journal of mineralogy. Vol.15, 22-25 September, 2003, Bochum.
15. G. Christidis, N. Sakellariou, **E. Repouskou**, Th. Markopoulos, “Influence of organic matter and iron oxides on the colour properties of a micritic limestone from Kefalonia”. Bull. Geol. Soc. Greece, 36, 2004,72-79.
16. **E. Ρεπούσκου**, Θ. Μαρκόπουλος, Ι. Πολυχρονάκης, “Αξιολόγηση πετρωμάτων Δ. Κρήτης ως προς την καταλληλότητα τους για αντιολισθηρά υλικά κατασκευής οδοστρωμάτων”. 10th International Congress, Geological Society of Greece, Thessaloniki 2004 (Extended abstract).
17. Θ. Μαρκόπουλος, **E. Ρεπούσκου**, Π. Ροτόντο, Σ. Φανού, “Συμπεριφορά νέων κονιαμάτων που χρησιμοποιήθηκαν στην αναστήλωση της Villa dei Quintili , στη Ρώμη σε συνθήκες τεχνητής γήρανσης”. 10th International Congress, Geological Society of Greece, Thessaloniki 2004 (Extended abstract).
18. M. Nikolopoulou, N. Pasadakis, **E. Repouskou**, N. Kallithrakas-Kontos and N. Kalogerakis, Protection and restoration of the environment VII. Proceedings. Mykonos 2004.
19. Th. Markopoulos, G. Alevizos, E Manoutsoglou, **E. Repouskou**, “Mineralogische und erzmikroskopische Untersuchung eisenvererzter Breccien aus der Karanouregion, West-Kreta, Griecheland”. – Ber. Deutsch. Mineral. Ges., Beih. Eur. J Mineral, 2005, Vol 17 p.92.
20. Th. Markopoulos, V. Perdikatsis, **E. Repouskou** & D. Dragovich, “Mortar analysis of samples from the Royal Botanic Gardens, Sydney”. Heritage, weathering and Conservation. 2006, Volume 1, 57-63.
21. C. Apostolaki, V. Perdikatsis & **E. Repouskou**, “Analysis of Roman wall paintings from ancient Corinth/Greece”. 2nd International Conference on:

- “Advances in Mineral Resources Management and Environmental Geotechnology”, 2006, Chania, Greece.
22. V. C. Kelessidis, C. Tsamantaki, N. Pasadakis, **E. Repouskou**, E. Hamilaki, “Permeability, porosity and surface characteristics of filter cakes from water-bentonite suspensions”. 6th Intern. Conference on Advances in Fluid Mechanics, 8-10 May, 2006, Skiathos, Greece.
23. V. C. Kelessidis, C. Tsamantaki, P. Dalamarinis, **E. Repouskou** and E. Tombacz “Influence of electrolyte concentration on rheological properties of Zenith and Wyoming bentonite-water suspensions”, *Mineral Wealth*, 144, 2007, 31-45
24. Θ. Μαρκόπουλος, Γ. Τριανταφύλλου, **E. Ρεπούσκου**, Χ. Αποστολάκη, Π. Ροτόντο, Κ. Νικηφοράκη, “Κονιάματα υδραυλικής ασβέστου για επεμβάσεις συντήρησης – αποκατάστασης ιστορικών κτιρίων. Αξιολόγηση ελληνικών πρώτων υλών για παρασκευή οικολογικών υδραυλικών κονιών”. 6 Νοεμβρίου 2007. Ημερίδα ΤΕΕ – Ενίσχυση κτιρίων με σύγχρονα υλικά.
25. **Repouskou E.**, “ Evaluation of Wastes from an Aggregate Quarry of Stavros Area, Crete-Greece, in Filler Industry”. *Ber. Deutsch. Mineral. Ges. Beih. z. Eur. J. Mineral*, 2008.
26. **E. Repouskou.**,” Refractory bricks obtained from dunite rocks of Lesvos Island, Greece” *Mitteilungen der Oesterreichischen Mineralogischen Gesellschaft. Band*, 2009, 155, S.135.
27. Θ. Μαρκόπουλος, Ι Στεφάνου, **E. Ρεπούσκου**, Γ Αλεβίζος., “ Μελέτη ποιοτικών χαρακτηριστικών διαβασικών πετρωμάτων Παρεκκλησιάς Κύπρου για εφαρμογές σε σκυρόδεμα”. 16ο Συνέδριο Σκυροδέματος. 21-23 Οκτωβρίου, 2009, Πάφος, Κύπρος.
28. Θ. Μαρκόπουλος, **E. Ρεπούσκου**, Π. Ροτόντο., “ Κονιάματα επεμβάσεων στον αρχαιολογικό χώρο του μνημειώδους συγκροτήματος Villa dei Quintili, Via Appia Antica, Ρώμη”. 16ο Συνέδριο Σκυροδέματος. 21-23 Οκτωβρίου, 2009, Πάφος, Κύπρος.
29. D. Vamvuca, M. Pitharoulis, G. Alevizos, **E. Repouskou**, D. Pentari, “ Ash effects during combustion of lignite/biomass blends in fluidized bed”. *Renewable Energy*, Volume 34, 2009, Issue 12. 2662-2671.
30. Th. Markopoulos, **E. Repouskou**, G. Karampatsou, The building materials of Koule Castle, Heraklion, Crete (Greece). *Bond and Bridges, Abstracts of the 20th*

Meeting of the International Mineralogical Association, 21-27 August 2010, Budapest.

31. Th. Markopoulos, E. Manutsoglu, G. Alevizos, **E. Repouskou**, “Traces of free gold and silver within ferruginous stockworks of the Phyllite-Quartzite-Unit of West Crete”. –From Dust to Dust, Abstracts of 88th Annual Meeting of the German Mineralogical Society- DMG, 19.-22. September 2010, Münster, p. 334.
32. Triantafyllou G., Příkryl R., **Repouskou E.** and Markopoulos Th. “Mineralogical and microstructure characterization of a neogene natural building limestone from Western Crete, Greece.” XIX Congress of the Carpathian Balkan Geological Association Thessaloniki, Greece, 23-26 September 2010, Abstractnolume. Pp. 397-398.
33. Alevizos, G., **Repouskou, E.**, “Ore microscopy and microanalysis of the nickeliferous iron ores from Komnina Vermion area (N.W. Greece)”. Geomaterials, 2011.
34. Γ. Αλεβίζος, Α. Αποστολίκας, **Ε. Ρεπούσκου**, “Ορυκτολογική-πετρογραφική και γεωχημική εξέταση του νικελιούχου λατεριτικού κοιτάσματος του Nome (B.A. Αλβανία)”. Ορυκτός Πλούτος / Mineral Wealth, No 161, 2011, σελ. 7-21.
35. V.C. Kelessidis*, V. Chatzistamou, E. Repouskou, M. Zografou, “Use of PHPA polymer for modification of rheological and filtration properties of water based drilling fluids used for conventional and casing drilling”. 23rd Oil-Gas AGH 2012 Conference, Krakow Poland, May 29-31.
36. Steiakakis, E., Gamvroudis, C., Komodromos, A., **Repouskou, E.**, “Hydraulic conductivity of compacted kaolin-sand specimens under high hydraulic gradient”s. Electronic Journal of Geotechnical Engineering, 2012.
37. G. Triantafyllou, **E. Repouskou**, E. Lampropoulou, and Th. Markopoulos., “Characterization of masonry bricks from the medieval castle in Arta, Epirus, Greece”. European Mineralogical Conference, Vol. 1, EMC2012, 2012, Frankfurt 2 – 6 September 2012.
38. Pentari Despina, **Repouskou Eftyhia**, Korela Sofia , “Removal of metal ions from spiked aqueous solutions using a sorbent produced by slag and red mud”. 9th International Symposium on Environmental Geochemistry, Aveiro, Portugal, July 2012
39. G. Karampatsou, Th. Markopoulos, **E. Repouskou**, G. Triantafyllou, “Minerological and physico-chemical properties of the building materials of

- Koule castle, Heraklion, Crete”. Bulletin of the Geological Society of Greece, vol. XLVII 2013, Proceedings of the 13th International Congress, Chania, Sept. 2013.
40. M. Kouroutzi, G. Triantafyllou, G. Christidis, G. Alevizos, **E. Repouskou**, V. Papadopoulou, “Mineralogical and chemical characterization of ceramic findings from a kiln/workshop in the small theatre of ancient Ambracia in Epirus, Greece”. 13th European Meeting on Ancient Ceramics EMAC, Athens Sept. 24-26, 2015, p. 118.
 41. D. Pentari, A. Turnavitou, G. Alevizos, **E. Repouskou**, K. Komnitsas, “Synthesis of nanoscale iron, for waste water treatment using red mud as an iron precursor”. Annual Meeting of DGGV-DMG, GeoBerlin, 4-7 Oct. 2015, p. 290.
 42. D. Pentari, G. Alevizos, **E. Repouskou**, S. Korela, 2016. “Synthesis characterization and sorption properties of a sorbent synthesized using slag and red mud: Arsenic removal from spiked aqueous solutions”. -Global NEST Journal 2016, Vol. 18, No 2, pp. 339-347.
 43. E. Syranidou, K. Karkanorachaki, F. Amorotti¹, **E.Repouskou**, K. Kroll, B. Kolvenbach, P. F-X Corvini, F. Fava, N. Kalogerakis, “Development of tailored indigenous marine consortia for the degradation of naturally weathered polyethylene films” Ploss One Open Access 2017.
 44. E. Syranidou, K. Karkanorachaki, F. Amorotti, M. Franchini, **E. Repouskou**, M. Kaliva, M. Vamvakaki, B. Kolvenbach⁴, F. Fava, P. F.-X. Corvini & N. Kalogerakis, “Biodegradation of weathered polystyrene films in seawater microcosms” Scientific report, Open Access 2017.