

Όνομα - Επώνυμο : **Όλγα Παντελάκη**
Όνομα Πατέρα - Μητέρας : **Ιωάννης - Ελευθερία**
Τόπος Γέννησης : **Χανιά**
Χρονολογία Γέννησης : **12 Ιουλίου 1968**
Οικογενειακή Κατάσταση : **Έγγαμη, με δυο παιδιά**
Διεύθυνση Κατοικίας : **Λεωφ. Καζαντζάκη 167, Βαμβακόπουλο - Χανιά**
Τηλέφωνα : **28210-76036, 28210-37600 6944456994**
email : **olgapan@mred.tuc.gr**

Εκπαίδευση:

11/1993 – 11/2001 Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης Μηχανικού Ορυκτών Πόρων, Πολυτεχνείο Κρήτης.

9/1987 - 02/1993 Πτυχίο Διπλωματούχου Μηχανικού Ορυκτών Πόρων, Πολυτεχνείο Κρήτης (Βαθμός Πτυχίου 7.05)

09/1985 - 06/1987 Απολυτήριο Λυκείου

Επαγγελματικές Δραστηριότητες:

5/20015-σήμερα Ε.ΔΙ.Π. στο Εργαστήριο Εμπλουτισμού Μεταλλευμάτων & Βιομηχανικών Ορυκτών του Τμήματος Μηχανικών Ορυκτών Πόρων του Πολυτεχνείου Κρήτης

11/2001-5/2015 Ε.Τ.Ε.Π. στο Εργαστήριο Εμπλουτισμού Μεταλλευμάτων & Βιομηχανικών Ορυκτών του Τμήματος Μηχανικών Ορυκτών Πόρων του Πολυτεχνείου Κρήτης

09/1999 - 11/2001 Σύμβαση Π.Δ. 407/80, Εργαστήριο Εμπλουτισμού Μεταλλευμάτων & Βιομηχανικών Ορυκτών του Τμήματος Μηχανικών Ορυκτών Πόρων του Πολυτεχνείου Κρήτης

2/2000 – 3/2000 Συμμετοχή στις εργασίες για προετοιμασία και εμπλουτισμό δειγμάτων από Α.Μ.Ε. Πέτα νομού Άρτας στο Εργαστήριο Εμπλουτισμού μεταλλευμάτων και βιομηχανικών ορυκτών Πολυτεχνείου Κρήτης

7/1990 - 8/1990 Θερινή απασχόληση στο Ινστιτούτο Γεωλογικών και Μεταλλευτικών Ερευνών Παράρτημα Ρεθύμνου

Ερευνητική Δραστηριότητα:

- Συμμετοχή στο ερευνητικό έργο με κωδικό 956226 «Μελέτη για επεξεργασία δείγματος αστρίων για διαχωρισμό αστρίων – χαλαζία» με επιστημονικό υπεύθυνο τον Αν. Καθ. κ Η. Σταμπολιάδη.
- Συμμετοχή στο ερευνητικό έργο με κωδικό 956246 «Δοκιμές λειοτρίβησης δείγματος βωξίτη» με επιστημονικό υπεύθυνο τον Αν. Καθ. κ Η. Σταμπολιάδη.
- Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο «HARMONICA» με επιστημονικό υπεύθυνο τον Καθηγητή κ. Ευαγγ. Διαμαντόπουλο κατά το χρονικό διάστημα 1/10/2005-30/11/2005
- Συμμετοχή στο υποέργο 3 του ΕΠΕΑΕΚ II με τίτλο «Αναμόρφωση προπτυχιακών προγραμμάτων σπουδών του Τμήματος ΜΗΧΟΠ» με υπεύθυνο τον Καθ. κ Β. Περδικάτση κατά το χρονικό διάστημα 1/9/2007-30/9/2007.
- Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο «Δοκιμές εμπλουτισμού Μαγνησίτη» με επιστημονικό υπεύθυνο τον Αν. Καθ. κ Η. Σταμπολιάδη κατά το χρονικό διάστημα 7/10/2008-6/1/2009.
- Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο «Δοκιμές εμπλουτισμού Μαγνησίτη» και κωδικό ΕΛΚΕ 80642 με επιστημονικό υπεύθυνο τον Καθ. Η. Σταμπολιάδη κατά το χρονικό διάστημα 1/3/2012-31/5/2012
- Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο «Δοκιμές Βαρέων Υγρών σε δείγματα Μαγνησίτη (0–10 mm)» και κωδικό ΕΛΚΕ 81048, με επιστημονικό υπεύθυνο τον Καθ. Η. Σταμπολιάδη κατά το χρονικό διάστημα 1/2/2014-31/3/2014.
- Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο «Δοκιμές Παραγωγής Συμπυκνώματος Μαγνησίτη Με $SiO_2 < 0,1\%$ από Υλικά Γερ/τος, Κακαβου, Αρχαγγέλων» και κωδικό ΕΛΚΕ 81108, με επιστημονικό υπεύθυνο τον Καθ. Η. Σταμπολιάδη κατά το χρονικό διάστημα 20/7/2014-31/8/2014.
- Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο «Ευρεση της περιεκτικότητας αλλά και της δυνατότητας ανακτησης χρυσου απο σωρους υπαρχοντων απορριμματων στο Βορειο Κεντρικο Σουδαν» και κωδικό ΕΛΚΕ 81227, με

επιστημονικό υπεύθυνο τον Καθ. Κ. Κορνίτσα κατά το χρονικό διάστημα 1/1/2015-28/2/2015.

- Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο «Δοκιμές Εμπλουτισμού σε Δείγματα Μαγνησιτη από το Ιράν » και κωδικό ΕΛΚΕ 81351, με επιστημονικό υπεύθυνο τον Καθ. Κ. Κορνίτσα κατά το χρονικό διάστημα 1/12/2015-28/2/2016.
- Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο «METGROW PLUS- Metal Recovery from Low Grade Ores and Wastes Plus» και κωδικό ΕΛΚΕ 81340, με επιστημονικό υπεύθυνο τον Καθ. Κ. Κορνίτσα κατά τα χρονικά διαστήματα 1/5/2016 – 31/12/2016, 1/1/2017-31/3/2017, 1/4/2017-31/12/2017, 1/1/2018-30/6/2018, 1/7/2018-30/9/2018, 1/10/2018-31/12/2018, 25/1/2019-31/3/2019, 1/4/2019-30/6/2019, 2/10/2019-30/11/2019, 1/12/2019-31/1/2020.

Δημοσιεύσεις:

- Column leaching of saprolitic laterites with sulphuric acid Komnitsas K., Petrakis E., Pantelaki O., Kritikaki A.. European Metallurgical Conference (EMC), 23-26 June 2019, Düsseldorf, Germany.
- Column leaching of Greek low-grade limonitic laterites Komnitsas K., Petrakis E., Pantelaki O., Kritikaki A. 2018.. Minerals 8 (9), 377.
- . Simulation of heap leaching of low-grade Greek laterites in column tests-preliminary studies. Petrakis E., Tsoukalou A., Pantelaki O., Kritikaki A., Komnitsas K. 6th International Conference on Industrial & Hazardous Waste management, 4-7 September 2018, Chania, Greece.
- Characterization and magnetic separation of fayalitic slag Komnitsas K., Alevizos G., Petrakis E., Pantelaki O., Kritikaki A.. 5th International Conference Hellenic Solid Waste Management Association (HSWMA), 14-15 December 2017, Athens, Greece.
- Application of Magnetic, Gravitational And Physicochemical Methods for the Recovery of Magnesite from Old Untreated Stockpiles of Fine Material, Elias Stamboliadis, Olga Pantelaki, George Patsalis, Dimitrios Stamboliadis, Kostas Mourgias, Halit Yavaş (έχει υποβληθεί στο XIVth International Mineral Processing Symposium, Kusadasi, 2014), με ταυτόχρονη συμμετοχή στο συνέδριο για την παρουσίαση της εργασίας
- The Upgrading Amenability of the Phosphate Deposits of Western Greece, Pantelaki O., Bellis G., Stamboliadis E, 13ο Διεθνές Συνέδριο της Ελληνικής

Γεωλογικής Εταιρίας Χανιά, 2013, με ταυτόχρονη συμμετοχή στο συνέδριο για την παρουσίαση της εργασίας

- Removal of Phenols from the Water Effluents of Olive Presses, Elias Stamboliadis, Anthony Emejulu, Olga Pantelaki, Despina Pentari, Evangelos Petrakis, Environmental and Climate Technologies, 2012/8, pp 4-11.
- Variation of dimensional properties of particulate materials during grinding and their non-fractal nature, Stamboliadis, E., Petrakis, E., Pantelaki, O., Canadian Metallurgical Quarterly, (2011), Maney Publishing, vol.50 (no.2), pp. 119-136(8).
- Beneficiation of a nickeliferous laterite ore from Euboea, Central Greece, Elias Stamboliadis, Olga Pantelaki, D. Pentari, E. Panagiotara, XIIIth International Mineral Processing Symposium, Cappadokia, 2010, με ταυτόχρονη συμμετοχή στο συνέδριο για την παρουσίαση της εργασίας
- Διαστασιακές ιδιότητες των προϊόντων κατάμησης χαλαζία σε δακτυλιόμυλο, Ηλίας Σταμπολιάδης, Ευάγγελος Πετράκης, Όλγα Παντελάκη, Αντώνιος Σκανδαλάκης, Βασίλειος Σπιτάς (2010), ΜΜΧ, τόμος 19, σελ. 107-119, Ιαν.-Δεκ. 2010.
- The Non Fractal Nature of the Dimensional Properties of Particulate Materials Produced by Semi Continuous Grinding. E. Stamboliadis, Ch. Garg,(3), E. Petrakis, O. Pantelaki. XIIIth International Mineral Processing Symposium, 6-8 October 2010, Kappadokia, Turkey
- Attempts to Upgrade a Low Quality Magnesite Ore, Elias Stamboliadis, Hellen-Maria Panagiotara, Olga Pantelaki, Vagelis Petrakis (2010), MagMin Conference, Istanbul, 2010
- Surface area production during grinding, Stamboliadis, E., Pantelaki, O., Petrakis, E., Minerals Engineering, (2009), vol.22 (no. 7-8), pp. 587-592.
- Surface area production, E. Stamboliadis, O. Pantelaki, Evangelos Petrakis, Minerals Engineering 22 (2009), pp 587-592
- Beneficiation of a Hydrothermal Magnesite Ore from the Province of Macedonia in Northern Greece, Olga Pantelaki, Elias Th. Stamboliadis, Ορυκτός Πλούτος 2008
- The auriferous flysch-sandstones of the Ionian zone (Epirus, Greece) E. Manutsoglu, A. Batsalas, E. Stamboliadis, O. Pantelaki, I. Vakalas and A. Zelilidis, 25th IAS Meeting of Sedimentology, 4-7 September 2007, Patras, Greece, Abstract Book p.271

- Removal of Arsenic from Water Solutions by naturally Occuring Limonite E. Th. Stamboliadis, O. Pantelaki, E. Manutsoglu, N. Svanas, Proceedings of the 1st Int. Conf. AMIREG Hania, 7-9 June 2004, p.583-587
- Developments in Gold Recovery Equipment and Their Use in Greece. E. Stamboliadis, E. Manutsoglu and O. Pantelaki, Proceedings of the Int. Conf., SDIMI 2003, 21-23 May 2003, Milos Island, Greece, editor Milos Conference Center, 329-334
- Environmentally Friendly Methods for Gold Recovery, E. Th. Stamboliadis, O. I. Pantelaki and E. K. Manutsoglu, Proceedings of the Int. Conf., Protection and Restoration of the Environment VI, Skiathos, Jul.1-5, 2002, Vol. I, 43-48

Εργαστηριακό - Διδακτικό Έργο

Πολυτεχνείο Κρήτης

Το Εργαστηριακό – Διδακτικό έργο περιλαμβάνει την προετοιμασία, υποστήριξη και διεξαγωγή των Εργαστηριακών Ασκήσεων, διόρθωση των αντίστοιχων Εργαστηριακών Ασκήσεων των φοιτητών καθώς και συμμετοχή/υποστήριξη των Φροντιστηριακών Ασκήσεων στα πλαίσια των μαθημάτων:

Βιομηχανική Οικολογία (Μηχανική των Τεμαχιδίων έως 2014), Προπτυχιακό, Υποχρεωτικό, 5ο εξάμηνο

Εμπλουτισμός των Μεταλλευμάτων, Προπτυχιακό, Υποχρεωτικό, 6ο εξάμηνο.

Σχεδιασμός Εργοστασίων Εμπλουτισμού, Κατ' επιλογή υποχρεωτικό, 9ο εξάμηνο (έως 2014)

Μεταλλουργικές Διεργασίες Παραγωγής Μετάλλων και Κεραμικών, Προπτυχιακό, Υποχρεωτικό, 9ο εξάμηνο.

Σεμινάρια:

02/1999 - 03/1999 Συμμετοχή σε επιδοτούμενο Πρόγραμμα Επαγγελματικής Κατάρτισης διπλωματούχων Μηχανικών με τίτλο “Σύγχρονες τάσεις στη διαχείριση υγρών και στερεών αποβλήτων” που διοργανώθηκε από το ΙΕΚΕΜ ΤΕΕ.

11/1995 –12/1995 Συμμετοχή σε επιδοτούμενο Πρόγραμμα Επαγγελματικής Κατάρτισης με τίτλο “Προστασία – Αξιοποίηση Δασικού πλούτου, Αποκατάσταση υποβαθμισμένων Δασικών περιοχών”, που διοργανώθηκε από το Μεσογειακό Αγρονομικό Ινστιτούτο Χανίων.

11/1993 – 1/1994 Συμμετοχή στο επιμορφωτικό σεμινάριο με τίτλο “Ανακύκλωση Απορριμμάτων – Διαχείριση στερεών αποβλήτων” που διοργανώθηκε από το Δήμο Χανίων.

05/1994 Συμμετοχή σε σεμινάριο με θέμα τη “Διαχείριση Ηπιων Μορφών Ενέργειας“ , που διοργανώθηκε από το Δήμο Χανίων και την Ευρωπαϊκή Κοινότητα.

10/1988 Συμμετοχή στο “First I.G.C.P. Meeting No 276” που διοργανώθηκε από το Πολυτεχνείο Κρήτης, σαν μέλος της οργανωτικής επιτροπής.

Επαγγελματική Αναγνώριση:

Εγγεγραμμένο μέλος του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας, ως Διπλωματούχος Μηχανικός Ορυκτών Πόρων με πλήρως αναγνωρισμένα επαγγελματικά δικαιώματα (12/1993).

Εμπειρία στη χρήση Ηλεκτρονικών Υπολογιστών:

Χρήση προγράμματος MODSIM για σχεδιασμό διαγραμμάτων ροής εργοστασίων εμπλουτισμού και υπολογισμού των ισοζυγίων μάζας.

Χρήση έτοιμων πακέτων επεξεργασίας κειμένου και λογιστικών φύλλων σε περιβάλλον Windows Word, Excel, PowerPoint.

Ξένες γλώσσες:

09/1990 Γερμανικά: Zertifikat Deutsch als Fremdsprache

12/1984 Αγγλικά: First Certificate in English - Lower of Cambridge)

Διακρίσεις - Υποτροφίες:

- Δεύτερη σε σειρά εισαγωγής στο τμήμα Μηχ.Ο.Π. του Πολυτεχνείου Κρήτης (9/1987)
- Επιχορήγηση υποτροφίας από το Πολυτεχνείο Κρήτης για το πρώτο έτος της εκπόνησης του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης

