

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Όνοματεπώνυμο: Ροτόντο Παυλίνα
Ημερομηνία γεννήσεως: 10 - 06 - 1969
Τόπος γεννήσεως: Χανιά
Διεύθυνση εργασίας: Εργαστήριο Πετρολογίας και Οικονομικής Γεωλογίας
Σχολή Μηχανικών Ορυκτών Πόρων,
Πολυτεχνείο Κρήτης, Κουνουπιδιανά, 73 100 Χανιά
Τηλ. 28210 37626, e-mail: protonto@mred.tuc.gr
Θέση εργασίας: ΕΤΕΠ Μηχανικός Ορυκτών Πόρων

Εκπαίδευση - Σπουδές:

- **Προπτυχιακές:** Διπλωματούχος Μηχανικός Ορυκτών Πόρων, Πολυτεχνείο Κρήτης 1995. Διπλωματική εργασία: «Μελέτη της ορυκτολογικής σύστασης και των φυσικοχημικών και τεχνικών χαρακτηριστικών σκυροδέματος και κονιάματος που χρησιμοποιήθηκαν σε επεμβάσεις συντήρησης οικίας του ανακτόρου της Κνωσού και του λιμενοβραχίονα Χανίων».
- **Μεταπτυχιακές:** Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (MSc), 2009, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Γεωτεχνολογία και Περιβάλλον» του Τμήματος Μηχανικών Ορυκτών Πόρων Πολυτεχνείου Κρήτης. Μεταπτυχιακή διατριβή: «Διερεύνηση ποιοτικών χαρακτηριστικών των δομικών υλικών των μνημείων Castello Caetani, Villa dei Quintili και Vigna Barberini της Ρώμης».

Συμπληρωματική εκπαίδευση:

4th Residential Summer School on Conservation Science, EUROPEAN CHEMISTRY AND CHEMICAL ENGINEERING EDUCATION NETWORK, Lifelong Learning / Erasmus /Networks 2009, Aristotle University of Thessaloniki

Επαγγελματική δραστηριότητα:

- 02/1995 – 14/01/2002: Ερευνητικό προσωπικό του Εργαστηρίου Πετρολογίας και Οικονομικής Γεωλογίας με συμβάσεις παροχής έργου.
- 14/01/2002 – 1/03/2017: Διορισθείσα Μηχανικός ΠΕ με σύμβαση ΙΔΑΧ τοποθετημένη στο Εργαστήριο Πετρολογίας και Οικονομικής Γεωλογίας για την τεχνική υποστήριξη (χειρισμός επιστημονικών οργάνων), διοικητική υποστήριξη (κάλυψη λειτουργικών αναγκών του εργαστηρίου), εκπαιδευτική (συνεπικούρηση για την εκπόνηση διπλωματικών και μεταπτυχιακών εργασιών) και ερευνητική υποστήριξη (εργασία σε ερευνητικά προγράμματα – δημόσια ή ιδιωτικά έργα με ανάδοχο το Εργαστήριο Πετρολογίας & Οικονομικής Γεωλογίας).
- 1/03/2017 - Σήμερα: Ειδικό Τεχνικό Εργαστηριακό Προσωπικό (ΕΤΕΠ) κατηγορίας ΠΕ Μηχανικών Ορυκτών Πόρων
- Εαρινό Εξάμηνο Ακαδ. Έτους 2013-2014: Διοικητική υποστήριξη της Γραμματείας της Σχολής Μηχ.Ο.Π.

- 8/11/2017 – Σήμερα: Μέλος της επιτροπής OMEA (Ομάδα Εσωτερικής Αξιολόγησης) της Σχολής ΜΗΧ.Ο.Π. για την καταγραφή των απαιτούμενων στοιχείων της Σχολής σύμφωνα με τις προδιαγραφές της ΑΔΙΠ (Αρχή Διασφάλισης και Πιστοποίησης της Ποιότητας στην Ανώτατη Εκπαίδευση)
- 10/1995 - Σήμερα: Μέλος του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας (Α.Μ. 71807)
- 05/1997 – 08/1997: Εργασία εξειδίκευσης και απόκτησης εμπειρίας πάνω σε θέματα εφαρμογών αναστηλώσεων μνημείων στον φορέα Ε.Ν.Ε.Α. (Ente per le Nuove Tecnologie, l' Energia e l' Ambiente / Divisione ERG-SIRE DINT / Sistemi Energetici per la Mobilità e l' Habitat) στη Ρώμη, και στα πλαίσια του τρέχοντος ερευνητικού έργου «P.A.R.C.O».
- 09/1998 – 08/1999: Γραμματέας της Επιστημονικής Επιτροπής Μηχανικών για τη «Συντήρηση Ιστορικών Μνημείων και Ανάδειξη Τοπίου» του ΤΕΕ Δυτικής Κρήτης.
- 1998 – Σήμερα: Εργαστηριακή υποστήριξη - συνεπικούρηση των εργαστηριακών ασκήσεων των μαθημάτων «Πετρολογία» και «Τεχνολογία Δομικών και Αδρανών Υλικών» του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Μηχανικών Ορυκτών Πόρων του Πολυτεχνείου Κρήτης.
- 2011 - Σήμερα: Εργαστηριακή υποστήριξη – συνεπικούρηση των εργαστηριακών ασκήσεων των μαθημάτων «Συστηματική Ορυκτολογία» και Γενική Ορυκτολογία» του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Μηχανικών Ορυκτών Πόρων του Πολυτεχνείου Κρήτης

Ερευνητικό έργο – Εμπειρία – Ειδικές Γνώσεις:

- 1994 – Σήμερα : Πολυετής ερευνητική ενασχόληση με αντικείμενο τα δομικά υλικά μνημείων και μνημειακών συνόλων (δειγματοληψίες, εκπόνηση εργαστηριακών αναλύσεων σύμφωνα με διεθνείς τυποποιήσεις, μελέτη ποιοτικών και τεχνικών χαρακτηριστικών, ταυτοποίηση δομικών υλικών και δομικών στοιχείων, αξιολόγηση της κατάστασης και των μηχανισμών φθοράς, συσχέτιση βλαβών, συνθέσεις δομικών υλικών για αναστηλωτικές επεμβάσεις, σύνταξη αναλυτικών τεχνικών εκθέσεων):
 - 1994: «Μελέτη στατικής και δυναμικής επάρκειας του Φάρου και του Λιμενοβραχίονα του Ενετικού λιμένος Χανίων»
 - 1994 – 1995: «Μελέτη της διάβρωσης της λίθινης επένδυσης των Ενετικών τειχών του Ηρακλείου»
 - 1995 – 1998: «Ανάπτυξη νέων υλικών δομικής επιφανειακής συντήρησης μνημείων βάσει των υλικών κατασκευής και των μηχανισμών φθοράς-ΕΠΕΤ II»
 - 1997 – 1999: Κοινοτικό πρόγραμμα RAPHAEL με τίτλο «P.A.R.C.O (Parco Archeologico di Roma – Conservazione - Organizzazione)» - Μελέτη των δομικών υλικών και προτάσεις εφαρμογών κατάλληλων υλικών για τις ανάγκες αναστήλωσης - αναβίωσης των 3 μνημειακών συνόλων Villa dei Quintili, Castello Caetani, Vigna Barberini, στο Αρχαιολογικό Πάρκο της Ρώμης.

- 09/2002 – 12/2002: «Διερεύνηση των ποιοτικών χαρακτηριστικών των κονιαμάτων επίστρωσης στην εξωτερική περίμετρο του Τελετουργικού Εστιατορίου στο Ασκληπιείο της Επιδαύρου και πρόταση για την αποκατάστασή τους»
- 01/09/2006 – 31/12/2006: Έργο ΕΠΕΑΕΚ «ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ ΙΙ: Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων στο Πολυτεχνείο Κρήτης- Μέτρο 2.6», Υποέργο 7: «Αξιολόγηση ασβεστολιθικών πρώτων υλών Κρήτης για την παραγωγή οικολογικών υδραυλικών κονιών»
- 01/09/2008 – 30/11/2008: «ΠΕΝΕΔ2003 ΕΔ604– 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»
- 2/05/2011 – 31/7/2011: «Εργαστηριακός προσδιορισμός των φυσικών και μηχανικών χαρακτηριστικών των κονιαμάτων δόμησης για την αποκατάσταση (στερέωση – συντήρηση) του υδραγωγείου Χορτιάτη»
- 09/01/2012 - 09/07/2012: «Εργαστηριακός προσδιορισμός των φυσικοχημικών και μηχανικών χαρακτηριστικών των κονιαμάτων δόμησης και επιχρισμάτων για την αποκατάσταση συντήρηση και ανάδειξη του Μεσαιωνικού Κάστρου της Άρτας».
- 09/01/2012 - 09/07/2012: «Μελέτη κονιαμάτων και επιχρισμάτων για τη συντήρηση και αποκατάσταση του Ι.Ν Γενεσίου της Θεοτόκου στην Κορωνησία του Νομού Άρτας»
- Χειρισμός επιστημονικών οργάνων της Σχολής Μηχ.Ο.Π (λειτουργία, συντήρηση, βαθμονόμηση, μετρήσεις, αξιολόγηση αποτελεσμάτων):
 - Μονάδα τεχνητής γήρανσης υλικών (Θάλαμος προσομοίωσης κλιματικών συνθηκών και Θάλαμος αλατονέφωσης), Εργ.Πετρολογίας & Οικον. Γεωλογίας
 - Φλογοφωτόμετρο (Εργ.Πετρολογίας & Οικον.Γεωλογίας)
 - Μονάδα φασματομετρίας ακτίνων Χ φθορισμού (EDXRF), Εργ. Ανόργανης & Οργαν. Γεωχημείας- Οργανικής Πετρογραφίας (Σεπτέμβριος 2013 - Σήμερα),
 - Αυτόματη μηχανή σύντηξης δειγμάτων, Εργ. Ανόργανης & Οργαν. Γεωχημείας- Οργανικής Πετρογραφίας (Σεπτέμβριος 2013 - Σήμερα),
 - Πολωτικά μικροσκόπια διερχόμενου και ανακλώμενου φωτός

Δημοσιεύσεις:

- Μαρκόπουλος Θ., Ρεπούσκου Ε., Ροτόντο Π., (1998) : 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., 32/3, Πρακ. 8^{ου} Συνεδρίου 1998, Πάτρα, 29-37.

- Markopoulos T.; Repouskou E. & Rotondo P., (1998): Mineralogical study of building materials from the monuments Castello dei Caetani and Villa dei Quintili on the Ancient Appian Road (Via Appia Antica), Rome. Terra Nostra 98/3, Geo-Berlin '98, 150 Jahre Deutsche Geologische Gesellschaft, 6-9. Oktober 1998, Technische Universität Berlin, Programm und Zusammenfassungen der Tagungsbeiträge.
- Markopoulos T.; Repouskou E. & Rotondo P., (1999): Mineralogical study of building materials from the archeological site Vigna Barberini in Rome. Berichte der Deutschen Mineralogischen Gesellschaft, Beihefte zum European Journal of Mineralogy Vol. 11, p.152, Referate der Vorträge und Poster, 77. Jahrestagung der Deutschen Mineralogischen Gesellschaft im Rahmen der MinWien 1999, vom. August bis. 1. September 1999 in Wien.
- Markopoulos Th.; Perdikatsis V.; Rotondo P.; Manutsoglou E.; Lambrinouidakis V. & Ninis N, (2003): Materials used for coatings in the external perimetric drainage zone of the Gymnasion at the Asklepeion of Epidauros in Greece. Proceedings of International Symposium “Industrial Minerals and Building Stones” IBMS 2003, September 15-18, 2003 Istanbul, pp. 807-814
- Markopoulos Th., Rotondo P., Chrysafaki G., Mousourakis A., Evaluation of mudstone formations from Crete and their suitability for rammed earth and adobe production, International Scientific Conference SGEM, Conference proceedings 1, 2008, p.659-673
- Markopoulos Th., Rotondo P., Chrysafaki G., Mousourakis A., Pantinakis A., Pantzekos P., Measurement of mechanical strength, thermal conductivity and moisture of earth samples from Crete, Greece, containing clay and straw for architectural applications, 1st Mediterranean Conference on Earth Architecture, Mediterra 2009, Conference Proceedings vol.1, p.527 -535
- Γ. Τριανταφύλλου, Θ. Μαρκόπουλος, Γ. Αλεβίζος, Π. Ροτόντο, Κ. Λεωνιδάκη, Β. Παπαδοπούλου, Μελέτη κονιαμάτων και επιχρισμάτων για τη συντήρηση και αποκατάσταση του Ι.Ν Γενεσίου της Θεοτόκου στην Κορωνησία του Νομού Άρτας, 6^ο Συμπόσιο Ελληνικής Αρχαιομετρικής Εταιρίας, 16-18 Μαΐου 2013
- Despina Pentari, Pavlina Rotonto, Irini Kasioti Vonaparti, Determination of Light Rare Earth Elements in Geological Material by Energy Dispersive X-ray Fluorescence Spectroscopy. Evaluation of different calibration methods, 11th Aegean Analytical Chemistry Days (AACD 2018) , 25-29 Sept.2018, Chania, Crete
- **Πρόσθετες γνώσεις:**
- Ξένες γλώσσες:
 - Αγγλικά: First Certificate και TESPIS Certificate,
 - Γαλλικά (Premier Certificat)
- Γνώσεις Η/Υ σε περιβάλλον Windows