

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Ελένη Χαμηλάκη

Επικοινωνία

Σχολή Μηχανικών Ορυκτών Πόρων
Πολυτεχνείο Κρήτης
Χανιά, Ελλάδα, 73100
Τηλέφωνο: (+30) 28210 37691
email: ehamilak@mred.tuc.gr

Προσωπικά Στοιχεία

Ημερομηνία Γέννησης: 10 Αυγούστου 1973
Οικογενειακή κατάσταση: Έγγαμη, με 2 παιδιά

Εκπαίδευση

- Ιουλ. 1995** Πτυχίο Χημικού με βαθμό Λίαν Καλώς (8,18)
- Οκτ. 1994 - Μάιος 1995** Διπλωματική Εργασία με θέμα: "Συνθετικές Μελέτες Φωτοαπενεργοποιούμενων Συμπλόκων Ασβεστίου"
- Σεπτ. 1991 - Ιουλ. 1995** Φοίτηση στο Χημικό τμήμα της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Ηρακλείου
- Ιουν. 1991** Απολυτήριο Λυκείου με βαθμό 19 ^{3/10}

Επαγγελματικές Δραστηριότητες

- Νοεμβ.2004 – Σήμερα** Εργασία στο Εργαστήριο Ανάλυσης Ρευστών και Πυρήνων Υπογείων Ταμιευτήρων του τμήματος Μηχανικών Ορυκτών Πόρων του Πολυτεχνείου Κρήτης ως ΕΔΙΠ (ΕΕΔΙΠ II)
- 1996 – 2004** Απασχόληση ως εργαστηριακός βοηθός (Π.Δ 407/80) στα Εργαστήρια Ανάλυσης Ρευστών και Πυρήνων Υπόγειων Ταμιευτήρων του Τμήματος Μηχανικών Ορυκτών Πόρων του Πολυτεχνείου Κρήτης
- 1999 –2000** Εργασία σε ιδιωτικό σχολείο της πόλης (Γυμνάσιο Λύκειο Θεοδωροπούλου).

- 1995 - 1996** Εργασία στο Ινστιτούτο Υποτροπικών Φυτών και Ελιάς Χανίων
- Σεπτ. 1995 - Οκτ. 1995** Εργασία σε ιδιωτικό χημείο

Συμμετοχή σε Ερευνητικά Προγράμματα

- 2018** Επιστημονική συνεργασία με το Τμήμα Γεωλογίας του Πανεπιστημίου Brunei Darussalam (Χρηματοδότηση Πανεπιστημίου Brunei Darussalam)
- 2018** Μελέτη κινητικής υδρόλυσης και προσδιορισμός συντελεστή κατανομής για τη δοκιμή ιχνηθετών σε γεώτρηση πετρελαίου (Χρηματοδότηση HC Reservoir Engineering AS, Norway)
- 2015 - 2018** Ανάλυση γεωχημικών και πετροφυσικών χαρακτηριστικών δειγμάτων πετρωμάτων, πετρελαίων και πυρήνων της συμβατικής περιοχής του «Κατακόλου» και των «Ιωαννίνων» (Χρηματοδότηση Energean Oil&Gas A.E.)
- 2016** Ανίχνευση οργανικών υπολειμμάτων σε παλαιά απορρίμματα εργοστασίου επίπλευσης μαγνησίτη (Χρηματοδότηση ΤΕΡΝΑ ΛΕΥΚΟΛΙΘΟΙ Α.Ε.)
- 2014** Χαρακτηρισμός προϊόντων της ΑΕ "Ελληνικά Πετρέλαια" με χρωματογραφικές και φασματοσκοπικές μεθόδους για τις ανάγκες του ευρωπαϊκού κανονισμού REACH 1907/2006 για τα έτη 2011-2014 (Χρηματοδότηση Ελληνικά Πετρέλαια Α.Ε.)
- 2013** Αναλυτικός χαρακτηρισμός και αξιολόγηση δυνατότητας επεξεργασίας ιλύος δεξαμενών πετρελαιοειδών (Χρηματοδότηση METAL ENERGY)
- 2013** "Ποιοτική αξιολόγηση πετρελαϊκών καυσίμων στην αγορά Νομού Χανίων" (Χρηματοδότηση ΕΒΕΧΑ)
- 2010** Χαρακτηρισμός προϊόντων της ΑΕ "Ελληνικά Πετρέλαια" με χρωματογραφικές και φασματοσκοπικές μεθόδους για τις ανάγκες του ευρωπαϊκού κανονισμού REACH 1907/2006-προσδιορισμός αρωματικών και αριθμού ατόμων άνθρακα" (Χρηματοδότηση Ελληνικά Πετρέλαια Α.Ε.)
- 2002** Εργαστηριακή μελέτη αξιολόγησης των ρευστών της ερευνητικής παραγωγικής γεώτρησης Epsilon-1 του κοιτάσματος Πρίνος (Χρηματοδότηση KABALA OIL S.A.)
- 1999-2001** Βιοαποδόμηση οργανικών ρύπων σε εδάφη και υπόγεια νερά (Χρηματοδότηση ΠΕΝΕΔ-98)
- 1999-2000** Ανάπτυξη και πιλοτική εφαρμογή ολοκληρωμένου συστήματος αριστοποίησης της παραγωγής λιπαντελαίων στο διυλιστήριο της Motor Oil Ελλάς (Optimoil).

(Χρηματοδότηση ΠΑΒΕ 97)

- 1995-1998** Αύξηση της εγχώριας δυναμικότητας ανακύκλωσης χρησιμοποιημένων ορυκτελαίων
(Χρηματοδότηση ΕΠΕΤ-II)
- 1997** Εργαστηριακή μελέτη χημικής σύστασης και συνθηκών σχηματισμού των ασφατενίων στο πετρέλαιο του κοιτάσματος Βόρειος Πρίνος
(Χρηματοδότηση North Aegean Petroleum Corporation)
- 1997** Εργαστηριακή μελέτη αξιολόγησης των ρευστών της παραγωγικής γεώτρησης του κοιτάσματος Βόρειος Πρίνος
(Χρηματοδότηση North Aegean Petroleum Corporation)

Δημοσιεύσεις

- A. Maravelis, V., N. Pasadakis, A. Zelilidis, E. Hamilaki, W. Collins
“Hydrocarbon generation potential of a Lower Permian sedimentary succession (Mount Agony Formation): Southern Sydney Basin, New South Wales, Southeast Australia”, International Journal of Coal Geology, Oct. 2017, Vol. 183, p.52-64
- A. Maravelis, V., N. Pasadakis, A. Zelilidis, E. Chamilaki, A. Vassiliou
“Organic geochemical characteristics and paleodepositional conditions of an Upper Carboniferous mud-rich succession (Yagon Siltstone): Myall Trough, southeast Australia”, Journal of Petroleum Science and Engineering, Sept. 2017, Vol. 158, p.322-355
- N. Pasadakis, V. Dagounaki, E. Chamilaki, **“A comparative organic geochemical study of oils seeps in Western Greece”** Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects, Feb. 2016, Vol. 38, Issue 3 p.362-369
- A. Zelilidis, P. Tserolas, E. Chamilaki, N. Pasadakis, S. Kostopoulou, A. Maravelis **“Hydrocarbon prospectivity in the Hellenic trench system: organic geochemistry and source rock potential of upper Miocene–lower Pliocene successions in the eastern Crete Island, Greece”** International Journal of Earth Sciences, Sept. 2016, Vol. 105, Issue 6, p.1859-1878

- I.Piliotis, N. Pasadakis, E. Chamilaki, E. Manoutsoglou, **“Comparative evaluation of Rock- Eval and elemental analysis to determine organic carbon content in sediment samples”** Bulletin of The Geological Society of Greece, 2013, Vol. 47 (No 2) p.862-870
- V. C. Kelessidis, C. Tsamantaki, N. Pasadakis, E. Repouskou, E. Chamilaki. **“Permeability, porosity and surface characteristics of filter cakes from water-bentonite suspensions”**, 6th International Conference on Advances in Fluid Mechanics, **Skiathos, Greece 8-10 May 2006, published in “Computational Methods in Multiphase Flow, IV”, WIT Transactions on Engineering Sciences,**
- Pasadakis N., Varotsis N., Chamilaki E. **“Method measures commingled production, pipeline components”**, Oil & Gas journal, Jan 3, 2000, p.46

Ξένες Γλώσσες

- Πολύ καλή γνώση προφορικού και γραπτού λόγου Αγγλικών (Lower)
- Πολύ καλή γνώση προφορικού και γραπτού λόγου Γαλλικών (Certificat)

.

.