

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ

Γεωργία Καβελάκη

ΘΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

ΕΔΙΠ Πολυτεχνείου Κρήτης

Εργαστήριο Αναλυτικής Χημείας και Χημείας Περιβάλλοντος

Σχολή Μηχανικών Ορυκτών Πόρων

ΤΗΛ. ΕΡΓΑΣΙΑΣ

28210 37660

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ

kavelaki@mred.tuc.gr

ΣΠΟΥΔΕΣ

1988 Πτυχίο Χημείας της Σχολής Θετικών Επιστημών του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.

2001 Διεπιστημονικό Μεταπτυχιακό Δίπλωμα στις Εφαρμοσμένες Επιστήμες και Τεχνολογία, στον τομέα Αναλυτικής και Περιβαλλοντικής Χημείας του Πολυτεχνείου Κρήτης.

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ – ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

1991 - σήμερα διδασκαλία των εργαστηριακών ασκήσεων στο Εργαστήριο Αναλυτικής Χημείας και Χημείας Περιβάλλοντος.

Συγγραφή εργαστηριακών σημειώσεων και οργάνωση εργαστηρίων.

Διδασκαλία εργαστηρίων κατά περιόδους στα παρακάτω μαθήματα :

Γενική Χημεία (Μηχανικών Ορυκτών Πόρων, Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης, Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών).

Αναλυτική Χημεία (Μηχανικών Ορυκτών Πόρων).

Φυσικοχημεία (Μηχανικών Ορυκτών Πόρων).

Υπεύθυνη λειτουργίας της HPLC (Υγρή Χρωματογραφία Υψηλής Απόδοσης) και εκτέλεσης χημικών αναλύσεων που συνδέονται με αυτό για την παροχή εκπαιδευτικού, ερευνητικού και εφαρμοσμένου έργου (1993-2006).

Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα "Ποιοτικός Έλεγχος και ορθολογική χρήση του υδατικού δυναμικού της Κρήτης» (1-5-92 έως 30-6-94).

Συμμετοχή στις αναλύσεις δειγμάτων καυσίμου από τη ΔΕΗ με HPLC (Υγρή Χρωματογραφία Υψηλής Απόδοσης) (1995-1996).

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

N. Kallithrakas-Kontos, G. Kavelaki and G. Vlamaki, Bromate Analysis by Ion Chromatography Separation and TXRF Detection, *International Conference, Instrumental Methods of Analysis Modern Trends and Applications, 19-22 September 1999, Chalkidiki, Greece, Conference Proceedings, Vol.1.*

ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

Αγγλικά (First Certificate in English Cambridge)

Γερμανικά (Grundstufe)