

Αν.Μάντακα 11 Αριθμός τηλεφώνου: 28210 79557, 28210 37818
73100 Χανιά Αριθμός φαξ: 28210 37857
Email: pantidou@mred.tuc.gr

Αριάδνη Παντίδου

Προσωπικές πληροφορίες

Ημερομηνία γεννήσεως: 15/10/1969

Τόπος γέννησης: Αθήνα

Γονείς: Ιωάννης- Φωτεινή Παντίδου

Οικογενειακή κατάσταση: Έγγαμος με δυο παιδιά

Σπουδές

- **6/1987** Αποφοίτηση από το 4^ο Λύκειο Ηλιουπόλεως
- **9/1987-2/1992** Φοίτηση στο Χημικό Τμήμα του Παν/μιου Κρήτης - Απόκτηση πτυχίου με βαθμό **6,73 (Λίαν Καλώς)**
- **2/1991-10/1992** Εκπόνηση Διπλωματικής Εργασίας στο Εργαστήριο Μηχανιστικής Οργανικής Χημείας – Τίτλος: ‘Παγίδευση του Ενδιαμέσου κατά την Αντίδραση του PTAD με 2-μεθυλο-2-βουτένιο σε Διαλύτη Μεθανόλη’. Επιβλέπων Καθηγητής: Μ.Ορφανόπουλος
- **2/1992-6/1995** Μεταπτυχιακές Σπουδές στον Τομέα Μηχανιστικής Οργανικής Χημείας του Τμήματος Χημείας του Παν/μιου Κρήτης- Απόκτηση Διπλώματος Ειδίκευσης στη Μηχανιστική Οργανική Χημεία- Τίτλος: ‘Σύνθεση PTAD με Διμεθυλοδιοξυράνιο ως Οξειδωτικό Μέσο. Φαινόμενο Σήραγγας κατά την επε Αντίδραση του PTAD με Στερεοχημικά Παρεμποδισμένες Ολεφίνες’ - Εξεταστική Επιτροπή: Μ.Ορφανόπουλος- Γ.Καραμπάτσος- Χ.Κατερινόπουλος
- **10/1995-7/1996** Συμμετοχή στο πρόγραμμα Erasmus της Ευρωπαϊκής Ένωσης με ανάθεση Ερευνητικής Εργασίας στον Τομέα της Συνθετικής Οργανικής Χημείας του Παν/μιου Portsmouth, Μ. Βρετανία

Διδακτική- Ερευνητική εμπειρία

1/1992-6/1995 Βοηθός εργαστηρίων Γενικής Χημείας I & II, Οργανικής Χημείας I & II, Ανόργανης Χημείας I, Αναλυτικής Χημείας. Υπεύθυνη Φροντιστηριακών Ασκήσεων Οργανικής Χημείας III

01/02/1993-30/10/1993 Συμμετοχή σε Ερευνητικό Πρόγραμμα του Τμήματος Χημείας του Παν/μιου Κρήτης με τίτλο: ‘Μηχανισμός Φωτοοξειδώσεων Οργανικών Μορίων’ με Επιστημονικά Υπεύθυνο τον καθ.Μ.Ορφανόπουλο

01/02/1994-28/02/1995 Συμμετοχή σε Ερευνητικό Πρόγραμμα του Τμήματος Χημείας του Παν/μιου Κρήτης με τίτλο: ‘Καταλυτικές Φωτοοξειδώσεις. Χημεία του Singlet Oxygen και ο ρόλος του στο Περιβάλλον’ με Επιστημονικά Υπεύθυνο τον καθ.Μ.Ορφανόπουλο

10/1996-6/1997 Ανάθεση Ερευνητικής Εργασίας στα Ερευνητικά Εργαστήρια Βακτηριολογίας της Ιατρικής Σχολής του Παν/μιου Κρήτης με τίτλο ‘Έπαγωγή της αντοχής στην Μεθυκιλίνη στον Χρυσίζοντα Σταφυλόκοκκο. Διερεύνηση των Μοριακών Φαινομένων’ με Επιστημονικά Υπεύθυνο τον καθ.Ι.Τσελέντη

9/1997- σήμερα Υπεύθυνη για την προετοιμασία και λειτουργία των Εργαστηριακών Μαθημάτων 1) Περιβαλλοντική Μικροβιολογία (3^ο εξαμήνου), 2) Τεχνική Χημικών & Βιοχημικών Διεργασιών (4^ο εξαμήνου), για προπτυχιακούς φοιτητές του Τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος του Πολυτεχνείου Κρήτης. Υπεύθυνη για την εκπαίδευση φοιτητών στα όργανα και συσκευές για την εκπόνηση διπλωματικών και μεταπτυχιακών εργασιών στο εργαστήριο Βιοχημικής Μηχανικής & Περιβαλλοντικής Βιοτεχνολογίας.

9/1997-12/1998 Ανάθεση έργου ως Βιοχημικός στα πλαίσια του Ερευνητικού Προγράμματος «ΕΠΕΑΕΚ/Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών –Έλεγχος Ποιότητας και Διαχείριση Περιβάλλοντος» του Τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος του Πολυτεχνείου Κρήτης με Επιστημονικά Υπεύθυνο τον καθ.Ν.Καλογεράκη

9/2000-7/2001 Ανάθεση έργου στα πλαίσια του Ερευνητικού Προγράμματος ‘ΓΓΕΤ-ΕΠΕΤ II Χρησιμοποίηση Φυσικών και Γενετικά Τροποποιημένων Μικροοργανισμών στ Αντιμετώπιση του Πληθυσμού Επιβλαβών Εντόμων’ του Τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος του Πολυτεχνείου Κρήτης με Επιστημονικά Υπεύθυνο τον καθ.Ν.Καλογεράκη

9/1993-4/2002 Καθηγήτρια στον τομέα της Ιδιωτικής Εκπαίδευσης σε μαθητές Λυκείου, σε μαθήματα χημείας και βιολογίας

Δημοσιεύσεις

-I.Smonou, S.Khan, C.Foote, Y.Elemes, I.Mavridis, A.Pantidou, M.Orfanopoulos “Reactions of Phenyl Triazoline Dione with Alkenes. Stereochemistry of Methanol Adducts to Aziridinium Imide Intermediates” J.Am.Chem.Soc.

-C.Vassilakis, A.Pantidou, E.Psillakis, N.Kalogerakis, D.Mantzavinos “Sonolysis of natural phenolic compounds in aqueous solutions: degradation pathways and biodegradability.” Water Research (2004)
Volume: 38, Issue: 13, Pages: 3110-3118

-Patentalakis, N., A. Pantidou and N. Kalogerakis, "Determination of Enterobacteria in Air and Wastewater Samples from a Wastewater Treatment Plant by Epi-Fluorescence Microscopy", Water Air Soil Pollution: Focus, 8, (2008).

-Kalogerakis, N., D. Paschali, V. Lekaditis, A. Pantidou, K. Eleftheriadis and M. Lazaridis, “Indoor Air Quality - Bioaerosol Measurements in Domestic and Office Premises”, J. Aerosol Science, 36, 751-761 (2005).

Τεχνικές εργαστηρίου

Ικανή εμπειρία με χρωματογράφους GC,GC-MS και HPLC, με NMR, PCR, Τεχνικές Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας

Σεμινάρια-Συνέδρια

9/1992-12/1992 Σεμινάριο Ευρωπαϊκού Κοινοτικού Ταμείου: «Εκπαίδευση Τεχνικών Χημικών Εργαστηρίων, Αναλύσεων Περιβάλλοντος και Ποιοτικού Ελέγχου Τροφίμων και Αγροτικών και Βιομηχανικών Προϊόντων με Όργανα και Εξοπλισμό Υψηλής Τεχνολογίας»

12/1994 Συμμετοχή στο 15^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας, Θεσσαλονίκη-
«Σύνθεση του PTAD με διμεθυλοδιοξυράνιο σε ένα στάδιο», Α.Παντίδου,
Μ.Ορφανόπουλος

2/2000 Παρουσίαση ερευνητικού έργου με τίτλο: 'Ανάπτυξη πρωτοκόλλων λειτουργίας των αντιδραστήρων ημιδιαλειπόντος έργου για την πιλοτική παραγωγή εντομοπαθογόνων μικροοργανισμών' στη 2^η εξαμηνιαία συνάντηση στα πλαίσια του Ερευνητικού Προγράμματος 'ΓΓΕΤ-ΕΠΕΤ ΙΙ Χρησιμοποίηση Φυσικών και Γενετικά Τροποποιημένων Μικροοργανισμών στην Αντιμετώπιση του Πληθυσμού Επιβλαβών Εντόμων' στο ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος».

2-5/7/2001 Συμμετοχή στο First European Bioremediation Conference, Χανιά

1-4/7/2003 Συμμετοχή στο Second European Bioremediation Conference, Χανιά

4-7/7/2005 Συμμετοχή στο Third European Bioremediation Conference, Χανιά

Γλώσσες

Αγγλικά(First Certificate), Γαλλικά και Ισπανικά χωρίς πτυχίο

Μέλος

Ένωσης Ελλήνων Χημικών