

## ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ ΑΜΑΛΙΑΣ Α. ΚΩΝΣΤΑ

Γεννήθηκε στην Αθήνα το 1936. Το 1953 αποφοίτησε με άριστα από το Ελληνικό Εκπαιδευτήριο Ι.Μ. Παναγιωτόπουλου και Δ.Β. Ελευθεριάδη (Σχολή Μακρή) και τον Σεπτέμβριο του 1953 επέτυχε, πρώτη σε σειρά επιτυχίας, στις εισαγωγικές εξετάσεις του Φυσικού Τμήματος της Φυσικομαθηματικής Σχολής του Πανεπιστημίου Αθηνών, από όπου αποφοίτησε, με άριστα, τον Φεβρουάριο του 1958.

### Μεταπτυχιακές σπουδές:

- Ενδεικτικό Ραδιοηλεκτρολογίας του Πανεπιστημίου Αθηνών, 1959
- Ενδεικτικό Ραδιοϊσοτόπων της Ελληνικής Επιτροπής Ατομικής Ενέργειας (ΕΕΑΕ), 1959
- *Diplôme d'Etudes Approfondies, Université de Grenoble*, 1965
- *Diplôme de Docteur en Physique, Université de Grenoble*, 1968
- Διδακτορικό Φυσικών Επιστημών, Ε. Μ. Πολυτεχνείο, 1974.

### Εργάστηκε στις ακόλουθες θέσεις:

- Εργαστήριο Φυσικής Πανεπιστημίου Αθηνών, με υποτροφία του Εθνικού (τότε Βασιλικού) Ιδρύματος Ερευνών (ΕΙΕ), 1958 – 1959
- *Centro Comune di Ricerca di Ispra, EURATOM*, 1959 – 1961, με υποτροφία της Διεθνούς Επιτροπής Ατομικής Ενέργειας (ΙΑΕΑ)
- Κέντρο Πυρηνικών Ερευνών «ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ», 1961 – 1963, ως ερευνήτρια του τότε Εργαστηρίου Φυσικής
- *Centre d'Etudes Nucléaires de Grenoble*, 1963 – 1968, με υποτροφίες της ΕΕΑΕ και της Γαλλικής Κυβερνήσεως (ASTEF) και, ακολούθως, ως *Attachée de Recherches à l'Université de Grenoble*, με συμβόλαιο της *Bull-General Electric*
- Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών ΕΙΕ, 1969 – 1970, ως επιστημονικός συνεργάτης του Κέντρου Φυσικοχημείας
- *King's College University of London*, 1988, με υποτροφία της Ευρωπαϊκής Ένωσης
- Από τον Ιούνιο 1971 είναι μέλος του Διδακτικού Επιστημονικού Προσωπικού του Τομέα Φυσικής του Ε.Μ.Π., όπου διορίστηκε ως επιμελήτρια (στην τότε Β΄ Έδρα Φυσικής) και συνταξιοδοτήθηκε με τον βαθμό της Καθηγήτριας, τον Αύγουστο του 2003
- Από τον Φεβρουάριο του 2004 είναι Ομότιμη Καθηγήτρια του Ε. Μ. Πολυτεχνείου.

### Επιστημονική και γενική δραστηριότητα:

- Έχει δώσει επιστημονικές διαλέξεις και διδάξει μεταπτυχιακά μαθήματα σε Πανεπιστήμια της Γαλλίας, Γερμανίας, Ιταλίας, Ισπανίας, Πορτογαλίας και Πολωνίας
- Έχει διατελέσει μέλος Διεθνών και Ευρωπαϊκών Επιστημονικών, Συμβουλευτικών και Εκτελεστικών, Επιτροπών
- Έχει σημαντικό αριθμό επιστημονικών δημοσιεύσεων σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά και σε Πρακτικά Διεθνών και Ευρωπαϊκών Επιστημονικών Συνεδρίων, με διεθνή αναγνώριση
- Ως Πρόεδρος, ή ως μέλος, της εκάστοτε Οργανωτικής Επιτροπής, έχει οργανώσει και έχει συμμετάσχει στην οργάνωση Διεθνών, Ευρωπαϊκών και Εθνικών Επιστημονικών Συνεδρίων, Κύκλων Σεμιναρίων και Μεταπτυχιακών Σπουδών
- Η ίδια, και σε συνεργασία με συναδέλφους της, έχει συγγράψει πανεπιστημιακά συγγράμματα και βοηθήματα, για τους σπουδαστές του Ε.Μ.Π. και των άλλων Πανεπιστημίων της χώρας. και έχει συμμετάσχει στη μετάφραση πανεπιστημιακών διδακτικών συγγραμμάτων Φυσικής, σε συνεργασία με συναδέλφους της. Έχει, εξάλλου, μεταφράσει επιστημονικά βιβλία, για τις Εκδόσεις Χατζηνικολή και για τις Πανεπιστημιακές Εκδόσεις Ε.Μ.Π.
- Έχει πολύ καλή γνώση της Αγγλικής, Γαλλικής και Ιταλικής γλώσσας και αρκετά καλή της Γερμανικής και της Ισπανικής
- Διετέλεσε Αρχηγός της Ορειβατικής Ομάδας και, ακολούθως, Πρόεδρος του Εκδρομικού και Πολιτιστικού Συνδέσμου “Υπαίθριος Ζωή Αθηνών”.

Με τον σύζυγό της, Λευτέρη Σιδέρη, Ομότιμο Διευθυντή Ερευνών στο ΕΚΕΦΕ “Δημόκριτος”, ζουν στην Αθήνα και έχουν τέσσερα παιδιά και τέσσερα εγγόνια.