

Σύντομο βιογραφικό σημείωμα του Μάριου Ι. Αναγνωστάκη

managno@nuclear.ntua.gr



Ο Μάριος Αναγνωστάκης είναι Αναπληρωτής Καθηγητής στον Τομέα Πυρηνικής Τεχνολογίας, της Σχολής Μηχανολόγων Μηχανικών του Εθνικού Μετσοβίου Πολυτεχνείου. Αποφοίτησε από τη Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών του ΕΜΠ το 1988, από όπου πήρε και το Διδακτορικό του Δίπλωμα το 1998, με τίτλο «γ-φασματοσκοπική ανάλυση δειγμάτων χαμηλών ραδιενεργειών στην περιοχή χαμηλών ενεργειών». Το 1993 εκπαιδεύτηκε στο Argonne National Laboratory των ΗΠΑ σε πυρηνικές αναλυτικές τεχνικές.

Υπηρετεί στον Τομέα Πυρηνικής Τεχνολογίας του ΕΜΠ από το 1992, ενώ έχει διατελέσει μέλος της Συγκλήτου του ΕΜΠ ως εκπρόσωπος της Σχολής Μηχανολόγων, καθώς και μέλος σε πολλές Συγκλητικές Επιτροπές. Στα ερευνητικά του ενδιαφέροντα περιλαμβάνονται, η μετρολογία ιοντιζουσών ακτινοβολιών, οι μέθοδοι προσδιορισμού ραδιενεργών ιχνοστοιχείων, οι πυρηνικές μέθοδοι ανίχνευσης μη-ραδιενεργών ιχνοστοιχείων (INAA, XRF), η μελέτη της φυσικής ραδιενέργειας και των υλικών επαυξημένης φυσικής ραδιενέργειας (NORM), τα ραδιενεργά ατμοσφαιρικά αεροζόλ, η προσομοίωση Monte-Carlo και οι ιατρικές εφαρμογές ιοντιζουσών ακτινοβολιών. Στο ΕΜΠ διδάσκει σε προπτυχιακό και μεταπτυχιακό επίπεδο σειρά σχετικών μαθημάτων όπως, «Αλληλεπιδράσεις Ακτινοβολίας & Ύλης, Δοσιμετρία, Ακτινοπροστασία», «Πυρηνικά Μετρητικά Συστήματα και Αναλύσεις», «Μετρήσεις Τεχνικών Μεγεθών», «Απεικονίσεις και Θεραπευτικές Ακτινοβολήσεις» και «Ραδιοπεριβαλλοντική Ανάλυση». Έχει επανειλημμένα διδάξει στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα PGEC (Postgraduate Educational Course in Radiation Protection and the Safety of Radiation Sources) του Διεθνούς Οργανισμού Ατομικής Ενέργειας (ΔΟΑΕ), σε σεμινάρια του ΔΟΑΕ στην Ελλάδα και στο εξωτερικό, καθώς και σε σειρά από Erasmus+ Intensive Courses. Έχει περισσότερες από 30 επιστημονικές δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά, δεκάδες συμμετοχές σε διεθνή συνέδρια, περισσότερες από 450 αναφορές και είναι κριτής σε μία σειρά από διεθνή επιστημονικά περιοδικά. Έχει συμμετάσχει σε Προγράμματα και Δράσεις της ΕΕ (Concerted Actions, Προγράμματα COST, Προγράμματα Erasmus+), έχει εκπροσωπήσει την Ελλάδα σε σειρά από Περιφερειακά Προγράμματα του ΔΟΑΕ, καθώς και σε συναντήσεις της Nuclear Energy Agency (NEA) του ΟΟΣΑ και του προγράμματος Fission της EURATOM και είναι εκπρόσωπος του ΕΜΠ στην International Committee for Radionuclide Metrology (ICRM). Αυτή την περίοδο είναι διευθυντής του Τομέα Πυρηνικής Τεχνολογίας του ΕΜΠ, Μέλος της Κοσμητείας της Σχολής Μηχανολόγων Μηχανικών του ΕΜΠ και μέλος του Δ.Σ. της Ελληνικής Επιτροπής Ατομικής Ενέργειας.