

Μυρσίνη Μακροπούλου – Λουκογιαννάκη
Ομότιμη Καθηγήτρια του Τομέα Φυσικής, ΣΕΜΦΕ - ΕΜΠ

ΑΤΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Όνοματεπώνυμο	Μυρσίνη Μακροπούλου - Λουκογιαννάκη
Ημερομηνία γέννησης	14/4/1952
Οικογενειακή κατάσταση	Έγγαμος, με μια κόρη
Διεύθυνση εργασίας	Τομέας Φυσικής, ΣΕΜΦΕ, ΕΜΠ, Ζωγράφου.
Διεύθυνση οικίας	Αθ. Διάκου 12, Δροσιά Αττικής, 14572.
Ηλεκτρονική διεύθυνση	mmakro@central.ntua.gr , mmakropou@gmail.com

Η **Δρ. Μυρσίνη Μακροπούλου** είναι Ομότ. Καθηγήτρια στον Τομέα Φυσικής της Σχολής Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών (ΣΕΜΦΕ) του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, με γνωστικό αντικείμενο «Βιοϊατρικές Εφαρμογές των Lasers». Έχει πτυχίο Φυσικών Επιστημών από τη Φυσικομαθηματική Σχολή του Πανεπιστημίου Αθηνών (1976) και Διδακτορικό δίπλωμα στη Βιοφυσική από το Πανεπιστήμιο του Βουκουρεστίου της Ρουμανίας (1982).

Η κα Μακροπούλου από το 1990 είναι μέλος ΔΕΠ στο ΕΜΠ. Υπηρέτησε αρχικά ως Λέκτορας επί θητεία στον Τομέα Φυσικής του (τότε) Γενικού Τμήματος του ΕΜΠ (02/90 – 07/97), εξελέγη σε θέση Επίκουρης Καθηγήτριας (07/97), ενώ το 2007 εξελέγη σε θέση Αναπληρώτριας Καθηγήτριας και το 2016 σε θέση Καθηγήτριας του Τομέα Φυσικής της ΣΕΜΦΕ. Μετά την συνταξιοδότησή της (2019), είναι Ομότ. Καθηγήτρια στη ΣΕΜΦΕ του ΕΜΠ.

Είναι κάτοχος της άδειας άσκησης επαγγέλματος “Φυσικού Νοσοκομείων”, στην περιοχή των μη - ιοντιζουσών ακτινοβολιών.

Το εκπαιδευτικό, ερευνητικό και διοικητικό της έργο συνοψίζεται ως εξής:

1. Εκπαιδευτικό Έργο.

- Η κα Μακροπούλου έχει διδάξει ανελλιπώς, από το 1990 που ανέλαβε καθήκοντα μέλους ΔΕΠ στο ΕΜΠ, σε όλες σχεδόν τις Σχολές του πολλά από τα προπτυχιακά μαθήματα και εργαστήρια που παρέχει ο Τομέας Φυσικής στους φοιτητές του ΕΜΠ. Έχει διδάξει μαθήματα επιλογής που έχουν σχέση με τη Βιοϊατρική Τεχνολογία, τη Βιοϊατρική Φυσική και τη Βιοφωτονική, καθώς και μαθήματα μεταπτυχιακού επιπέδου, σχετικά με το γνωστικό της αντικείμενο, στην Ελλάδα και στο εξωτερικό. Διδάσκει επίσης στο ΔΠΜΣ “Ιατρική Φυσική - Ακτινοφυσική” που συντονίζει η Ιατρική Σχολή του ΕΚΠΑ.
- Έχει καθοδηγήσει την εκπόνηση διπλωματικών εργασιών περισσότερων των 45 προπτυχιακών και μεταπτυχιακών φοιτητών της Σχολής ΣΕΜΦΕ του ΕΜΠ. Επίσης, ήταν Επιβλέπουσα Καθηγήτρια στην εκπόνηση 4 διδακτορικών διατριβών, που περατώθηκαν επιτυχώς (Ε.-Χ. Παπαγιάκουμου, Ε. Δρακάκη, Ε. Σπυράτου, Γ. Καρελιώτης). Συμμετείχε σε περίπου 10 επταμελείς επιτροπές εξέτασης διδακτορικών διατριβών στην Ελλάδα και στο εξωτερικό.
- Έχει γράψει διδακτικές σημειώσεις για μια σειρά από μαθήματα επιλογής, σχετικά με το ευρύτερο γνωστικό της αντικείμενο, οι οποίες απευθύνονται κατά καιρούς σε διαφορετικά ακροατήρια, όπως π.χ. σε Επισκέπτες Υγείας, Ιατρούς διαφόρων ειδικοτήτων, Ηλεκτρολόγους Μηχανικούς και Φυσικούς. Έχει επίσης συμμετάσχει στην μετάφραση 2 πανεπιστημιακών βιβλίων/συγγραμμάτων.

2. Ερευνητικό έργο

Το ερευνητικό της έργο αποτυπώνεται σε 47 εργασίες, δημοσιευμένες σε διεθνή περιοδικά με κριτές, 69 πλήρεις εργασίες δημοσιευμένες σε πρακτικά ή περιοδικούς τόμους διεθνών συνεδρίων με κριτές (χωρίς επικαλύψεις με τις δημοσιευμένες στα διεθνή περιοδικά), 1 κεφάλαιο σε βιβλίο, 26

πλήρεις εργασίες σε πρακτικά ελληνικών συνεδρίων ή σε ελληνικά επιστημονικά περιοδικά και 79 παρουσιάσεις εργασιών (κάποιες από αυτές ως προσκεκλημένη ομιλήτρια) σε διεθνή συνέδρια, εθνικά συνέδρια ή ημερίδες, σε μορφή περίληψης, στην Ελλάδα ή το εξωτερικό. Έχει συμμετάσχει σε πολλά εθνικά και διεθνή ερευνητικά προγράμματα ως Επικεφαλής Προγράμματος, Επιστημονική Υπεύθυνη, Κύρια Ερευνήτρια κ.α.

3. Διοικητικό Έργο.

Η κα Μακροπούλου, από το 1990 που ανέλαβε καθήκοντα μέλους ΔΕΠ στο ΕΜΠ, έχει ποικίλο διοικητικό έργο στο ΕΜΠ, έχοντας υπάρξει π.χ. εκπρόσωπος του Τομέα Φυσικής στη Γενική Συνέλευση του (τότε) Γενικού τμήματος και εκπρόσωπος του Γενικού τμήματος στη Σύγκλητο του ΕΜΠ (1995-96). Υπήρξε μέλος πολλών επιτροπών του Τομέα Φυσικής, καθώς και επιτροπών της Σχολής ΕΜΦΕ και Συγκλητικών επιτροπών του ΕΜΠ (π.χ. μέλος επιτροπών συνεχιζόμενης εκπαίδευσης και ισοτιμιών – αναγνώρισης επαγγελματικών δικαιωμάτων). Διετέλεσε διευθύντρια του Τομέα Φυσικής για το ακαδημαϊκό έτος 2013-14. Τέλος εκπροσώπησε το ΕΜΠ σε επιτροπές/θέσεις του Δημόσιου τομέα όπως ΔΟΑΤΑΠ κ.λ.π.

Αθήνα, Φεβρουάριος 2026