

Ναλμπαντιάν Λώρη, Ερευνήτρια Β', Εργαστήριο Ανόργανων Υλικών ΙΔΕΠ/ΕΚΕΤΑ

### **ΣΥΝΤΟΜΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ**

Η Λώρη Ναλμπαντιάν πήρε το δίπλωμα του Χημικού Μηχανικού από την Πολυτεχνική Σχολή του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης το 1984 και το διδακτορικό της δίπλωμα από το τμήμα Χημικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πατρών το 1990.

Εργάζεται στο ΕΚΕΤΑ από το 1990, ενώ το 1997 εκλέχθηκε Ερευνήτρια Δ' βαθμίδας. Το διάστημα 1994-2007 ήταν υπεύθυνη για το στήσιμο και τη λειτουργία του Εργαστηρίου Ανάλυσης και Χαρακτηρισμού Στερεών (Μονάδα Αναλυτικών Υπηρεσιών), ενώ από το 2007 είναι Κύρια Ερευνήτρια (Β') στο Εργαστήριο Ανόργανων Υλικών του ΙΔΕΠ.

Η επιστημονική εξειδίκευση της Δρ Λ. Ναλμπαντιάν είναι στην περιοχή των υλικών και πιο συγκεκριμένα στη σύνθεση και τον φυσικοχημικό χαρακτηρισμό κεραμικών υλικών με προκαθορισμένες ιδιότητες. Εφαρμογές των παραπάνω, στις οποίες έχει εστιάσει μέχρι τώρα, αποτελούν (α) η ανάπτυξη κατάλληλων υλικών "φορέων οξυγόνου", για παραγωγή ενέργειας με ταυτόχρονη δέσμευση του CO<sub>2</sub> (β) η ανάπτυξη και βελτιστοποίηση μεμβρανών με μικτή ηλεκτρονιακή και ιοντική αγωγιμότητα και (γ) η ανάπτυξη μαγνητικών νανοσωματιδίων για εφαρμογές τόσο βιοϊατρικές όσο και στον τομέα της άντλησης πετρελαίου.

Η Δρ. Ναλμπαντιάν έχει συμμετάσχει είτε σαν Επιστημονική Υπεύθυνη, είτε και σαν μέλος ερευνητικής ομάδας σε μεγάλο αριθμό ερευνητικών προγραμμάτων τόσο εθνικών όσο και ευρωπαϊκών, με προϋπολογισμό που υπερβαίνει τα 2 Μ€. Το δημοσιευμένο της έργο περιλαμβάνει ένα προσκεκλημένο κεφάλαιο σε συλλογικό τόμο, περισσότερες από 53 δημοσιεύσεις σε έγκριτα περιοδικά υψηλού κύρους και περισσότερες από 100 ανακοινώσεις σε εθνικά και διεθνή συνέδρια ενώ έχει λάβει περισσότερες από 2035 ετεροαναφορές στο δημοσιευμένο της έργο (h-index 26 χωρίς τις ιδίες αναφορές).