

Διεθνής αναγνώριση για τον αείμνηστο Δρ. Γεώργιο Παπαβασιλείου, Ομότιμο Διευθυντή Ερευνών του Ινστιτούτου Θεωρητικής και Φυσικής Χημείας (ΙΘΦΧ) του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών (ΕΙΕ).

Το άρθρο με τίτλο **“George C. Papavassiliou, an unrecognized pioneer”** (<https://link.springer.com/article/10.1557/s43577-025-00966-z>) δημοσιεύτηκε στο διεθνές επιστημονικό περιοδικό MRS Bulletin από τους David Cahen, Gary Hodes και Mercouri G. Kanatzidis. Το άρθρο περιγράφει το σημαντικό και πρωτοπόρο έργο του αείμνηστου Δρ. Γεώργιου Παπαβασιλείου.

Η επιστημονική σταδιοδρομία του Γ. Κ. Παπαβασιλείου ήταν άρρηκτα συνδεδεμένη με το ΕΙΕ από το 1969, όταν άρχισε την εκπόνηση διδακτορικής διατριβής στο τότε Κέντρο Φυσικοχημείας του ΕΙΕ. Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του διδακτορικού του, συνέχισε μια επιτυχημένη 40-χρονη ερευνητική πορεία στο ΕΙΕ ως μέλος του ΙΘΦΧ απ’ όπου τυπικά αποχώρησε το 2009 λόγω συνταξιοδότησης. Στην πραγματικότητα δεν αποχώρησε ποτέ, αλλά συνέχισε ακούραστα το επιστημονικό του έργο με την ιδιότητα πλέον του Ομότιμου Διευθυντή Ερευνών στο ΙΘΦΧ μέχρι την απώλεια του τον Φεβρουάριο του 2018.

Ο Γ. Κ. Παπαβασιλείου υπήρξε πρωτοπόρος διεθνώς σε ερευνητικούς τομείς που κατά καιρούς ασχολήθηκε όπως:

- (α) **ημιαγώγιμα και μεταλλικά υλικά με νανοσκοπικές διαστάσεις**, ήδη από το τέλος της δεκαετίας του 1970, όταν οι όροι «νανοϋλικά» και «νανοδομές» που χρησιμοποιούνται σήμερα ευρέως ήταν τότε άγνωστοι,
- (β) **χαμηλοδιάστατα υβριδικά οργανικά-ανόργανα υλικά**, σημειώνοντας με τους μαθητές του διεθνή επιτυχία στις αρχές του

’90 με τη σύνθεση του πρώτου υπεραγώγιμου οργανικού υλικού με σχετικά υψηλή θερμοκρασία μετάβασης και

(γ) **οι περοβσκίτες**, υλικά των οποίων η μελέτη γνωρίζει σήμερα τεράστια άνθηση λόγω και του τεχνολογικού ενδιαφέροντος που παρουσιάζουν.

Οι μαθητές του Γ. Κ. Παπαβασιλείου συνεχίζουν επάξια στη χώρα και στο εξωτερικό το επιστημονικό έργο που εκείνος θεμελίωσε στο ΙΘΦΧ/ΕΙΕ.