

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Ο **Σπύρος Πανδής** είναι καθηγητής στο Τμήμα Χημικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου της Πάτρας, συνεργαζόμενος καθηγητής του Ινστιτούτου Χημικής Μηχανικής του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας και research professor στο Τμήμα Χημικών Μηχανικών του Carnegie Mellon University στις Ηνωμένες Πολιτείες. Πήρε το Δίπλωμα του Χημικού Μηχανικού από το Πανεπιστήμιο της Πάτρας και το Διδακτορικό του από το California Institute of Technology. Από το 1993 μέχρι το 2004 διετέλεσε καθηγητής και κάτοχος της έδρας Elias στα τμήματα Χημικής Μηχανικής και Μηχανικής και Δημόσιας Πολιτικής στο πανεπιστήμιο Carnegie Mellon στις Ηνωμένες Πολιτείες. Η έρευνά του επικεντρώνεται στην πειραματική και θεωρητική μελέτη της ατμοσφαιρικής ρύπανσης και κλιματικής αλλαγής. Έχει τιμηθεί με το βραβείο Διακεκριμένου Νέου Επιστήμονα από το Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών των Η.Π.Α., το βραβείο Ladd για εξαιρετική έρευνα, το βραβείο Tear για εξαιρετική διδασκαλία, τα βραβεία Whitby και Sinclair για την έρευνά του στην ατμοσφαιρικά σωματίδια και το βραβείο Cecil για την συνεισφορά του στην περιβαλλοντική χημική μηχανική. Έχει διατελέσει πρόεδρος της Αμερικανικής Εταιρίας για την Μελέτη των Αερολυμάτων και σύμβουλος των υπηρεσιών περιβάλλοντος των ΗΠΑ, Καναδά και Μεξικού. Έχει επιβλέψει την διδακτορική και μεταδιδακτορική έρευνα 30 ερευνητών και 10 από αυτούς είναι τώρα καθηγητές στις ΗΠΑ, Μεξικό, Ινδία, Δανία και Σουηδία. Η έρευνά του περιλαμβάνει θεωρητικές και πειραματικές μελέτες της ατμοσφαιρικής χημείας και φυσικής και της σχέσης τους με την ατμοσφαιρική ρύπανση καθώς και την κλιματική αλλαγή. Έχει δημοσιεύσει περίπου 270 εργασίες σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά οι οποίες έχουν λάβει περίπου 18000 αναφορές (h-index: 74). Σύμφωνα με τον οργανισμό Thompson Reuters είναι ένας από τους ερευνητές με τις περισσότερες αναφορές παγκοσμίως στις Γεωεπιστήμες. Το βιβλίο του γραμμένο μαζί με τον καθηγητή Seinfeld, «Atmospheric Chemistry and Physics: From Air Pollution to Global Change» θεωρείται ένα τα βασικά συγγράμματα στην περιοχή της ατμοσφαιρικής ρύπανσης και χρησιμοποιείται από δεκάδες πανεπιστήμια στον κόσμο.