

Dr Athina Trachalaki is a respiratory clinician and Academic Clinical Lecturer at the National Heart & Lung Institute, Imperial College London, with a specialist interest in interstitial lung disease. Her research focuses on disease progression in fibrotic lung conditions and the environmental and clinical factors that influence outcomes. She completed a PhD at the University of Crete investigating inflammasome activation in alveolar macrophages and its role in pulmonary fibrosis, supported by an European Respiratory Society Clinical Research Fellowship. Her work integrates translational biology with longitudinal clinical cohort analysis, using real-world datasets to understand disease trajectories and identify factors influencing progression. Her current research explores the interaction between environmental exposures, genetics, and clinical factors in fibrotic lung disease with the aim of improving prognosis and prevention.

Η Αθηνά Τραχαλάκη είναι Λέκτορα και εξειδικευόμενη Πνευμονολογίας στο Imperial College London, με εξειδίκευση στις διάμεσες πνευμονοπάθειες. Η ερευνητική της δραστηριότητα επικεντρώνεται στην παθογένεση των ινωτικών πνευμονικών νοσημάτων, καθώς και στους περιβαλλοντικούς και κλινικούς παράγοντες που επηρεάζουν την πορεία τους. Ολοκλήρωσε τη διδακτορική της διατριβή στο Πανεπιστήμιο Κρήτης με αντικείμενο την ενεργοποίηση του φλεγμονοσώματος στα κυψελιδικά μακροφάγα και τον ρόλο του στην πνευμονική ίνωση, με υποστήριξη υποτροφίας από την Ευρωπαϊκή Εταιρεία Πνευμονολογίας, καθώς και την Ελληνική Εταιρεία Πνευμονολογίας. Το έργο της συνδυάζει μεταφραστική έρευνα με ανάλυση διαχρονικών κλινικών κοορτών, με στόχο την κατανόηση της προόδου της ίνωσης και τον εντοπισμό παραγόντων που επηρεάζουν την εξέλιξή της. Η τρέχουσα έρευνά της διερευνά την αλληλεπίδραση περιβαλλοντικών εκθέσεων, γενετικών παραγόντων και κλινικών χαρακτηριστικών στην ινωτική πνευμονοπάθεια, με σκοπό τη βελτίωση της πρόγνωσης και της πρόληψης.