

Σύντομο Βιογραφικό του Καθ. Παναγιώτη Ε. Μαχαίρα



Ο Παναγιώτης Ε. Μαχαίρας είναι Καθηγητής Βιοφαρμακευτικής-Φαρμακοκινητικής του Πανεπιστημίου Αθηνών και Διευθυντής του Ομώνυμου Εργαστηρίου. Διετέλεσε Πρόεδρος του Τμήματος Φαρμακευτικής του Πανεπιστημίου Αθηνών από το Σεπτέμβριο του 2005 μέχρι Σεπτέμβριο του 2009. Σπούδασε Φαρμακευτική στο Πανεπιστήμιο Αθηνών (1966-1970) και έλαβε διδακτορικό δίπλωμα στη Φαρμακευτική Χημεία από το Πανεπιστήμιο Αθηνών (1977) και διδακτορικό δίπλωμα στη Βιοφαρμακευτική-Φαρμακοκινητική από το Πανεπιστήμιο του Λονδίνου (1981).

Υπηρετεί στο Πανεπιστήμιο Αθηνών από το 1975. Έχει διατελέσει Visiting Associate Professor στο Πανεπιστήμιο του Michigan (1988). Από το ακαδημαϊκό έτος 1981-2 εισήγαγε και δίδαξε τα προπτυχιακά μαθήματα Βιοφαρμακευτικής, Φαρμακοκινητικής και συνέγραψε το πρώτο βιβλίο στο πεδίο αυτό το 1984 με τίτλο «Στοιχεία Βιοφαρμακευτικής-Φαρμακοκινητικής». Επίσης, από το 1994-95 με τη θέσπιση μεταπτυχιακών σπουδών στη χώρα μας ο κ. Μαχαίρας συμμετέχει στην οργάνωση και τη διδασκαλία των μεταπτυχιακών προγραμμάτων «Κλινική Φαρμακευτική» και «Βιομηχανική Φαρμακευτική» όπου διδάσκει στα μεταπτυχιακά μαθήματα «Προχωρημένη Βιοφαρμακευτική-Φαρμακοκινητική» και «Στατιστικές μέθοδοι και εφαρμογές τους στις φαρμακευτικές επιστήμες».

Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα περιλαμβάνουν μελέτες προσομοίωσης-μοντελοποίησης βιοφαρμακευτικών-φαρμακοκινητικών πορειών, εφαρμογές fractal & fractional κινητικής και μη γραμμικής δυναμικής στο πεδίο της βιοφαρμακευτικής-φαρμακοκινητικής, μελέτες διάλυσης, γαστρεντερικής απορρόφησης, βιοδιαθεσιμότητας φαρμάκων, βιοϊσοδυναμίας σκευασμάτων καθώς και μελέτες σύνδεσης φαρμάκων με πρωτεΐνες και κυκλοδεξτρίνες. Κατά το διάστημα της ερευνητικής του σταδιοδρομίας έχει επιβλέψει 14 διδακτορικές διατριβές στο πανεπιστήμιο Αθηνών. Έχει δημοσιεύσει περισσότερες από 140 εργασίες σε διεθνή περιοδικά, συμμετέχει στο Editorial Board των περιοδικών, Pharmaceutical Research, European Journal of Pharmaceutical Sciences και International Journal of Pharmaceutics.

Για το έργο του έχει τιμηθεί με τα βραβεία: Εμπειρικό (Αθήνα 1999), Eurand (Paris 2000), Eurand (Glasgow 2003). Έχει αναγορευθεί Fellow της American Association of Pharmaceutical Scientists (Boston, 1997) και Fellow του American Institute for Medical and Biological Engineering (Washington DC, 2007). Έχει αναγορευθεί Επίτιμος διδάκτωρ του Πανεπιστημίου Ιατρικής και Φαρμακευτικής Carol Davila του Βουκουρεστίου (2007). Έχει τιμηθεί από την Ακαδημία Αθηνών (2007) για το βιβλίο που συνέγραψε με τον Καθηγητή Αθανάσιο Ηλιάδη «Modeling in biopharmaceutics, pharmacokinetics and pharmacodynamics: homogeneous and heterogeneous approaches. Springer- pp 435, 2006". Συγκαταλέγεται μεταξύ των 25 πρώτων σε παγκόσμια κλίμακα (V.H. Lee Pharm. Res. 25, 2007-12 (2008)) για τη συμβολή του κατά το διάστημα 1984-2008 στις δημοσιεύσεις του περιοδικού Pharmaceutical Research που εκδίδεται από την American Association of Pharmaceutical Scientists. Από το 2002 μέχρι σήμερα είναι εκλεγμένο μέλος της Εκτελεστικής Επιτροπής της European Association of Faculties of Pharmacy. Από το 2009 είναι μέλος της Επιτροπής των International Affairs της American Association of Pharmaceutical Scientists. Έλαβε το βραβείο ερευνητικών επιτευγμάτων για το επιστημονικό του έργο στο παγκόσμιο Συνέδριο Φαρμακευτικών Επιστημών του 2010 (New Orleans, LA, USA).