

Ο ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ ΚΑΡΑΤΖΑΝΟΣ MSc PhD, Κλινικός Εργοφυσιολόγος, είναι συντονιστής του Εργαστηρίου Κλινικής Εργοσπιρομετρίας, Άσκησης και Αποκατάστασης της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Αθηνών και έχει εκλεγεί Επίκουρος Καθηγητής 'Κλινικής Εργοφυσιολογίας' στο Τμήμα Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού του ιδίου Ιδρύματος. Απεφοίτησε από το ΤΕΦΑΑ ΕΚΠΑ, απέκτησε μεταπτυχιακό δίπλωμα ειδίκευσης στην Εργοφυσιολογία από το Πανεπιστήμιο John Moores (Liverpool, UK) και το διδακτορικό του τίτλο από την Ιατρική Σχολή ΕΚΠΑ. Η συγγραφική του δραστηριότητα περιλαμβάνει περισσότερες από 80 δημοσιεύσεις σε ελληνικά και διεθνή επιστημονικά περιοδικά και περισσότερες από 210 ανακοινώσεις σε ελληνικά και διεθνή συνέδρια. Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα εστιάζονται στις προσαρμογές κατά την άσκηση και την αξιολόγηση κυρίως κλινικών πληθυσμών (όπως ασθενείς ΜΕΘ, CHF, LVAD, COPD), την Εργοσπιρομετρία, την πρώιμη κινητοποίηση και αποκατάσταση, τον ηλεκτρικό νευρομυϊκό ερεθισμό, την μικροκυκλοφορία και την λειτουργία του ενδοθελίου, την περιοδική αναπνοή, τις εφαρμογές τεχνολογίας στην άσκηση και αποκατάσταση.

Έχει εκτενή εμπειρία ως διδάσκοντας σε Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών, και επιβλέπων μέλος εκπόνησης διπλωματικών εργασιών μεταπτυχιακών φοιτητών. Έχει συμμετάσχει σε έργα χρηματοδοτούμενα από την ΕΕ σχετικά με την εφαρμογή άσκησης/αποκατάστασης μέσω καινοτόμων τεχνολογικών εφαρμογών. Είναι εισηγητής σε διάφορα σεμινάρια και συνέδρια σχετικά με την άσκηση σε κλινικούς πληθυσμούς. Είναι κριτής σε επιστημονικά περιοδικά σχετικά με το αντικείμενό του. Αποτελεί ιδρυτικό μέλος και μέλος του ΔΣ της Ελληνικής Εταιρείας Εργοσπιρομετρίας, Άσκησης και Αποκατάστασης και μέλος του Εθνικού Κέντρου 'Exercise is Medicine – Greece'. Είναι επίσης μέλος σε διεθνείς Επιστημονικές Εταιρείες σχετικά με την άσκηση και την καρδιοαναπνευστική αποκατάσταση (American College of Sports Medicine, European College of Sports Science, European Society of Cardiology, European Association of Preventive Cardiology) και του φόρουμ 'European Network on Rehabilitation of Critically ill Patients'. Έχει υποστηρίξει στον τομέα της άσκησης και προπόνησης ερασιτέχνες αθλητές και ασχολούμενους με αγωνίσματα/αθλήματα, όπως οι δρόμοι αντοχής και η ιστιοπλοΐα ανοικτής θαλάσσης, ενώ υπήρξε για πολλά χρόνια εκπαιδευτής στην Ιστιοπλοΐα Ανοικτής Θαλάσσης.