

Ο Καθηγητής Ιορδάνης Μουρούζης έλαβε το πτυχίο του στην Ιατρική από το Πανεπιστήμιο Αθηνών (2001) και το διδακτορικό του με θέμα «Θυρεοειδική ορμόνη και καρδιοπροστασία» (2006, Πανεπιστήμιο Αθηνών). Από το 2012 είναι ειδικευμένος Καρδιολόγος. Το 2014 διορίστηκε λέκτορας στην Ιατρική Σχολή του ΕΚΠΑ και από το 2024, είναι Τακτικός Καθηγητής στο Τμήμα Φαρμακολογίας της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Αθηνών. Έχει σημαντική εμπειρία σε πειραματικά μοντέλα ισχαιμίας-επαναιμάτωσης στην καρδιά και τον εγκέφαλο, ηχοκαρδιογραφία σε ποντίκια και αρουραίους, βιοχημικές και μοριακές τεχνικές και σε μελέτες φαρμακοκινητικής και τοξικότητας με νέες ενώσεις. Η έρευνά του επικεντρώνεται α) στον ρόλο της θυρεοειδικής ορμόνης στο έμφραγμα του μυοκαρδίου και την καρδιακή αναδιαμόρφωση. Τα αποτελέσματα αυτής της έρευνας έχουν μεταφραστεί στην κλινική πράξη με την κλινική μελέτη Φάσης ΙΙα (Thy-Repair, EudraCT: 2016-000631-40). Η Thy-Repair διερεύνησε την αποτελεσματικότητα της τριωδοθυρονίνης (T3) ως νέα θεραπευτική προσέγγιση για την αποκατάσταση ιστών σε ασθενείς με οξύ έμφραγμα του μυοκαρδίου που υποβάλλονται σε επαναιμάτωση με πρωτοπαθή αγγειοπλαστική. β) Οι επιδράσεις της τριωδοθυρονίνης (T3) ως θεραπευτική προσέγγιση για τη μικροαγγειακή δυσλειτουργία και την πολυοργανική ανεπάρκεια που προκαλείται από σήψη. Αυτή η έρευνα σε συνεργασία με τα Φαρμακευτικά Εργαστήρια Uni-Pharma περιλαμβάνει τόσο προκλινικές όσο και κλινικές μελέτες. γ) Ανάπτυξη νανοφορέων T3 για διαβητική μυοκαρδιοπάθεια. Ανάπτυξη νανοφορέων T3 που στοχεύουν επιλεκτικά τα μυοκαρδιακά κύτταρα που βρίσκονται υπο στρες. Αυτοί οι νανοφορείς θα είναι σε θέση να μεταφέρουν την απαραίτητη θεραπευτική ποσότητα T3 σε παθολογικά κύτταρα χωρίς να επηρεάζουν τα υγιή κύτταρα. Οι πιθανές παρενέργειες της T3 μπορούν να ελαχιστοποιηθούν. Αυτή η έρευνα χρηματοδοτήθηκε στο πλαίσιο του Ευρωπαϊκού Ερευνητικού Προγράμματος "Αναγέννηση της διαβητικής καρδιάς και του νεφρού με τη χρήση νανοφορέων θυρεοειδικών ορμονών ειδικών για το στρες" (EURONANOMED2019-049 / REASON). Ο κ. Μουρούζης ήταν ένας από τους κλινικούς εμπειρογνώμονες στο χρηματοδοτούμενο από την ΕΕ έργο "Αποδοτική στρατολόγηση ασθενών για καινοτόμες κλινικές δοκιμές υφιστάμενων φαρμάκων σε άλλες ενδείξεις" (PONTE) και έχει σημαντική εμπειρία στην μεταφραστική έρευνα και στατιστική. Ο Δρ. Μουρούζης έχει δημοσιεύσει περισσότερες από 140 επιστημονικές εργασίες σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με αξιολόγηση. Το έργο του έχει λάβει περισσότερες από 4900 αναφορές σύμφωνα με το Google Scholar (h-index 42). Έχει δημοσιεύσει 3 κεφάλαια σε διεθνή επιστημονικά βιβλία και είναι εφευρέτης σε 4 διεθνή διπλώματα ευρεσιτεχνίας PCT για νέα φάρμακα.