



Μπαντούνας Φώτης

Ο Μπαντούνας Φώτης είναι Ειδικός Τεχνικός Επιστήμονας στο Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ στο εργαστήριο Διαγονιδιακής Τεχνολογίας και Μοριακής Γενετικής. Η κύρια δραστηριότητα του αφορά στη δημιουργία γενετικά τροποποιημένων ποντικών με τη χρήση κλασικών και πρωτοποριακών τεχνολογιών διαγένεσης με σκοπό τη δημιουργία μοντέλων ανθρώπινων ασθενειών μέσω κυρίως ερευνητικών συνεργασιών και διατήρηση διαγονιδιακών και γενετικά τροποποιημένων στελεχών με εφαρμογή μεθόδων κρυοσυντήρησης εμβρύων και σπέρματος. Καθιερωμένα πρότυπα ανθρώπινων ασθενειών που δημιουργήθηκαν ή χρησιμοποιούνται στο εργαστήριο, έχουν χρησιμοποιηθεί για την αξιολόγηση διαφόρων θεραπευτικών παραγόντων, κάποιοι μάλιστα από αυτούς βρίσκονται ήδη στην διεθνή αγορά. Έχει συμμετάσχει σε βιομηχανικές μελέτες προκλινικής αξιολόγησης και ανάπτυξης φαρμάκων έναντι της ρευματοειδούς αρθρίτιδας σε ζωικά πρότυπα ανθρώπινων ασθενειών. Έχει συμμετάσχει σε μεγάλο αριθμό ερευνητικών πρωτοκόλλων με χρήση ζώων εργαστηρίου για την μελέτη λοιμωδών νοσημάτων, αυτοάνοσων και νευροεκφυλιστικών παθήσεων. Είναι μέλος του International Society for Transgenic Technologies (ISTT), υπεύθυνος Βιοασφάλειας Ελληνικού Ινστιτούτου Παστέρ και μέλος του Επιστημονικού Δικτύου Εμπειρογνομόνων στον τομέα της Ιστοπαθολογίας της Διεθνούς Ομοσπονδίας Βιοϊατρικών Επιστημών (IFBLS) Scientific Network of Experts in Histopathology International Federation of Biomedical Laboratory Science (IFBLS).