



ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΤΟΜΕΑΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΟΣ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΨΥΚΤΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΨΥΓΕΙΩΝ

Δ/ΝΤΗΣ: Καθηγητής Ρογδάκης Δ. Εμμανουήλ
Γραμματεία:

☎ +30 210 772 3742

email: atplabor@central.ntua.gr

☎ +30 210 772 3676

Μετά την ίδρυση των δύο Εργαστηριακών Μονάδων Ποιοτικών Ελέγχων ATP, στην Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου και στο Τεχνολογικό Πάρκο Λαυρίου, που είναι διαπιστευμένα κατά ISO-17025 από το ΕΣΥΔ και συμπεριλαμβάνονται στον επίσημο πίνακα των διεθνώς αναγνωρισμένων Εργαστηρίων ATP της αρμόδιας Επιτροπής του ΟΗΕ στην Γενεύη, είναι πλέον δυνατή η πιστοποίηση των οχημάτων ψυγείων μεταφοράς ευπαθών τροφίμων και των εξοπλισμών αυτών συμβάλλοντας ουσιαστικά στην ποιοτική αναβάθμιση του ελληνικού στόλου μεταφοράς ευπαθών τροφίμων.

Υπάρχει η δυνατότητα συνεργασίας με την ελληνική κατασκευαστική βιομηχανία ισοθερμικών θαλάμων αφού μπορεί να απευθυνθεί πλέον σε έναν ανεξάρτητο, αξιόπιστο και διεθνώς αναγνωρισμένο φορέα, την Εργαστηριακή Μονάδα ATP του Ε.Μ. Πολυτεχνείου, που διαθέτει καινοτόμο εργαστηριακό εξοπλισμό, με μεγάλες δυνατότητες στα πλαίσια της επιθυμίας του Πολυτεχνείου για στήριξη της βιομηχανίας της χώρας. Στο Εργαστήριο υπάρχει η δυνατότητα ανίχνευσης των αδύναμων σημείων (θερμογέφυρες) των τοιχωμάτων με υψηλής πιστότητας θερμοκάμερα υπέρυθρης ακτινοβολίας για θερμογράφηση και βελτιστοποίηση, τόσο στους ψυκτικούς θαλάμους, όσο και στους αποθηκευτικούς χώρους των βιομηχανικών ψυγείων. Υπάρχει και η δυνατότητα μέτρησης του συντελεστή ειδικής αγωγιμότητας “λ” σε W/mK για δοκίμια.

Επίσης το Εργαστήριο Ψυκτικής Τεχνολογίας Οχημάτων Ψυγείων διαθέτει και ειδικών προδιαγραφών θερμοστατικούς θαλάμους για την μέτρηση κατά ISO-5151 της ψυκτικής ισχύος κλιματιστικών συσκευών και ψυκτικών εγκαταστάσεων.

