

Συμμετοχή του Εργαστηρίου Υγιεινής, Επιδημιολογίας και Ποιότητας Ζωής του Πανεπιστημίου Πατρών στο TwinAIR Workshop στα Τρίκαλα

Στο πλαίσιο του ευρωπαϊκού ερευνητικού έργου TwinAIR, πραγματοποιήθηκε το διήμερο **Trikala TwinAIR Workshop** στις 20-21 Οκτωβρίου 2025, σε συνεργασία του Πανεπιστημίου Πατρών, της Αναπτυξιακής Εταιρείας Δήμου Τρικκαίων (e-trikala) και της σχολικής κοινότητας της πόλης.



Το TwinAIR είναι ένα καινοτόμο ερευνητικό έργο που στοχεύει να διερευνήσει πώς η ποιότητα αέρα στους εσωτερικούς χώρους επηρεάζουν την υγεία και την ευεξία των μαθητών, των εκπαιδευτικών και γενικότερα όσων εργάζονται ή περνούν μεγάλο μέρος της ημέρας σε κλειστούς χώρους. Παράλληλα, επιδιώκει να υποστηρίξει τη δημόσια υγεία μέσα από την ευαισθητοποίηση της κοινότητας και τη χάραξη τεκμηριωμένων πολιτικών για πιο καθαρό αέρα.

Στην πόλη των Τρικάλων, το έργο υλοποιείται με την εγκατάσταση αισθητήρων εσωτερικού και εξωτερικού χώρου, συστημάτων φιλτραρίσματος αέρα, και τη χρήση της ψηφιακής πλατφόρμας TwinAIR, η οποία συλλέγει και αναλύει δεδομένα σε πραγματικό χρόνο.



Το Εργαστήριο Υγιεινής, Επιδημιολογίας και Ποιότητας Ζωής του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Πατρών, ως εταίρος του έργου, συμμετέχει στη μελέτη υγείας TwinAIR, η οποία συνδέει τις μετρήσεις ποιότητας αέρα με τα συμπτώματα και την ευεξία των μαθητών. Στόχος είναι να κατανοηθεί καλύτερα πώς η ποιότητα του αέρα επηρεάζει την καθημερινότητα και την υγεία των παιδιών.

Τη Δευτέρα 20 Οκτωβρίου, το πρώτο workshop πραγματοποιήθηκε στην αίθουσα συνεδριάσεων του 4ου Πειραματικού Λυκείου Τρικάλων “Αλέξανδρος Παπαδιαμάντης”, ενώ την Τρίτη 21 Οκτωβρίου ακολούθησε το δεύτερο, στην αίθουσα Παπαστεριάδη στο κέντρο της πόλης, με τη συμμετοχή μαθητών και εκπαιδευτικών του 2ου ΕΠΑΛ Τρικάλων.



Η Αγγελίνα Χατζηαντωνίου εκπροσώπησε την ερευνητική ομάδα του Εργαστηρίου Υγιεινής, παρουσιάζοντας τη μελέτη υγείας του TwinAIR και τη σημασία της σύνδεσης των δεδομένων ποιότητας αέρα με τα συμπτώματα των μαθητών. Οι μαθητές ενημερώθηκαν για το πώς λειτουργεί το έργο, τι καταγράφουν οι αισθητήρες που έχουν τοποθετηθεί στις σχολικές αίθουσες, και πώς μπορούν οι ίδιοι και οι γονείς τους να συμμετέχουν ενεργά στη μελέτη, ώστε να αξιολογηθούν οι πραγματικές επιπτώσεις της ποιότητας του αέρα στην υγεία των παιδιών και να αναπτυχθούν εργαλεία βελτίωσης του σχολικού περιβάλλοντος.

Μέσα από αυτή τη συνεργασία, το TwinAIR αναδεικνύεται σε ένα παράδειγμα σύνδεσης της επιστήμης με την εκπαίδευση και την κοινωνία, ενισχύοντας τη γνώση, την πρόληψη και την ευαισθητοποίηση γύρω από ένα θέμα που αφορά όλους: τον αέρα που αναπνέουμε καθημερινά!