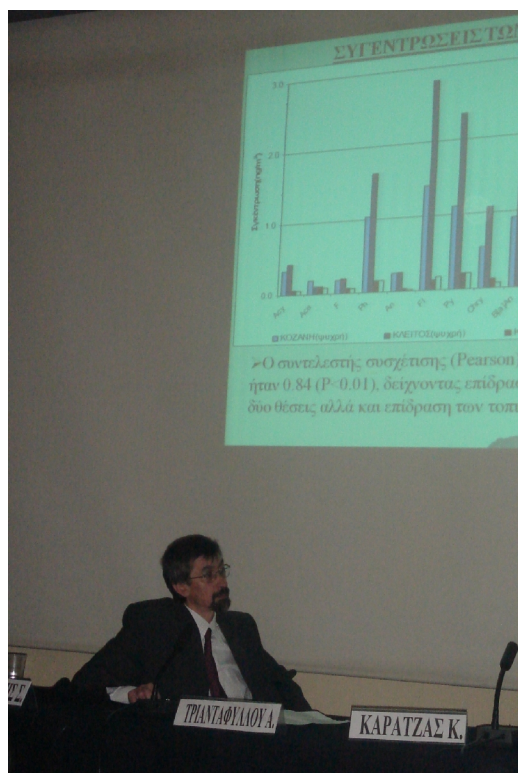


ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας: Το Τμήμα Γεωτεχνολογίας και Περιβάλλοντος στο 3^ο Περιβαλλοντικό Συνέδριο Μακεδονίας.

Το Τμήμα Γεωτεχνολογίας και Περιβάλλοντος του ΤΕΙΔΜ και συγκεκριμένα η ερευνητική ομάδα του **Εργαστηρίου Ατμοσφαιρικής Ρύπανσης και Περιβαλλοντικής Φυσικής (ΕΑΡ-ΠΕΦΥ)**, συμμετείχε με τρεις εργασίες στο 3^ο Περιβαλλοντικό Συνέδριο Μακεδονίας που έγινε στη Θεσ/νικη, 14 – 17 Μαρτίου 2008.



Στο Συνέδριο παραβρέθηκαν ο επικεφαλής του ΕΑΡ – ΠΕΦΥ καθηγητής Α.Γ. Τριανταφύλλου, και οι συνεργάτες Δρ. Σ. Ζώρας και Β. Ευαγγελόπουλος, επιστημονικοί συνεργάτες του ΕΑΡ-ΠΕΦΥ/ΤΕΙΔΜ , που παρουσίασαν τις εργασίες :

- ☞ Ανάπτυξη μεθόδου LVI – GC/MS για τον προσδιορισμό πολυκυκλικών αρωματικών υδρογονανθράκων σε δείγματα ΑΣ10 και ΑΣ2.5
- ☞ Πολυκυκλικοί αρωματικοί υδρογονάνθρακες σε δείγματα ΑΣ10 αστικών και μη αστικών περιοχών στο λεκανοπέδιο Κοζάνης – Πτολεμαΐδας
- ☞ Εφαρμογή μοντέλου ρευστομηχανικής στην προσομοίωση φωτοχημικής ρύπανσης σε αστική χαράδρα

Οι δύο εργασίες αναφέρονταν ειδικότερα στην παρουσίαση νέας μεθόδου που αναπτύχθηκε στο ΕΑΡ – ΠΕΦΥ για τον προσδιορισμό των πολυκυκλικών αρωματικών υδρογονανθράκων, ουσιών δηλαδή που καθιστούν ακόμη πιο επικίνδυνη την εσπνεύσιμη σκόνη, όταν αποτελούν συστατικά της. Παρουσιάστηκαν επίσης ενδεικτικά αποτελέσματα εφαρμογής της μεθόδου σε δείγματα εσπνεύσιμης και αναπνεύσιμης σκόνης από την περιοχή της Κοζάνης και του Κλείτου. Οι εργασίες αυτές πραγματοποιήθηκαν στο πλαίσιο διδακτορικής διατριβής που εκπονείται στο ΕΑΡ – ΠΕΦΥ από τον υποψήφιο διδάκτορα Β. Ευαγγελόπουλο, η οποία ήδη βρίσκεται στην τελική φάση της αξιολόγησης.

Η τρίτη εργασία αναφέρεται στα αποτελέσματα της προσομοίωσης φωτοχημικής ρύπανσης και συγκεκριμένα όζοντος και οξειδίων του αζώτου κατά μήκος της οδού Βενιζέλου στην Κοζάνη. Τα αποτελέσματα της προσομοίωσης συγκρίνονται με αποτελέσματα μετρήσεων ρύπων που πραγματοποιήθηκαν τόσο με συμβατικές, όσο και με πλέον σύγχρονες μεθόδους τηλεπισκόπισης και οδηγούν σε χρήσιμα συμπεράσματα αναφορικά με τη συμβολή τοπικής και μεταφερόμενης ατμοσφαιρικής ρύπανσης στην περιοχή.