

**ΚΕΝΤΡΟΝ ΕΡΕΥΝΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΤΗΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑΣ  
ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΟΛΟΓΙΑΣ**

**Συνοπτική έκθεση τών πεπραγμένων του έτους 1995**

---

**A. Έρευνητικά Προγράμματα**

Κατά τὸ ἔτος 1995 χρηματοδοτήθηκαν ἀπὸ τὴν Ἐπιτροπὴ Ἐρευνῶν τῆς Ἀκαδημίας Ἀθηνῶν τὰ κάτωθι δύο ἐρευνητικὰ προγράμματα, τὰ ὁποῖα προβλέπεται νὰ περατωθοῦν ἐντὸς τῶν προσεχῶν 2-3 μηνῶν.

1. «Συλλογὴ καὶ ἐπεξεργασία τῶν Μετεωρολογικῶν Στοιχείων Κερκύρας τῆς περιόδου 1800-1990».

2. «Διάδοσις τῆς Ὑπεριώδους Ἡλιακῆς Ἀκτινοβολίας διὰ μέσου τῆς Ἀτμοσφαιρας στὴν περιοχὴ τῶν Ἀθηνῶν».

Ἐπισημονικὸς Ὑπεύθυνος τοῦ 1ου Προγράμματος εἶναι ὁ Ἀκαδημαϊκὸς καὶ Ἐπόπτης τοῦ Κέντρου καθηγ. κ. Ἀ. Γαλανόπουλος τοῦ δὲ 2ου Προγράμματος ὁ καθηγητὴς κ. Ὁμηρος Μάντης, ἀντεπιστέλλον μέλος τῆς Ἀκαδημίας Ἀθηνῶν.

Τὸ Κέντρο συμμετεῖχε στὸ ἐρευνητικὸ Πρόγραμμα Mediterranean Campaign of Photochemical Tracers-Transport and Chemical Evolution (MEDCAPHOT-TRACE) ποῦ εἶχε ὡς σκοπὸ τὴν μελέτη τῆς ρυπάνσεως στὸ λεκανοπέδιο τῶν Ἀθηνῶν. Τὸν συντονισμὸ τοῦ Προγράμματος εἶχε τὸ Ἐργαστήριον Φυσικῆς τῆς Ἀτμοσφαιρας τοῦ Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης καὶ συμμετεῖχαν 7 ὁμάδες ἀπὸ Ἐργαστήρια Πανεπιστημίων τῆς Εὐρώπης καὶ 7 ὁμάδες Ἐργαστηρίων καὶ Ἐρευνητικῶν Κέντρων τῆς Ἑλλάδος. Τὰ πορίσματα τοῦ προγράμματος αὐτοῦ θὰ δημοσιευθοῦν τοὺς προσεχεῖς μῆνες.

**B. Δημοσιεύσεις**

Στὰ πλαίσια τῶν ἀνωτέρω ἀναφερομένων ἐρευνητικῶν προγραμμάτων ἐκπονήθηκαν κατὰ τὸ ἔτος 1995 καὶ συμπεριελήφθησαν στὴν σειρὰ τῶν Μελετῶν τοῦ Κέντρου οἱ κάτωθι ἐπιστημονικὲς ἐργασίες.

Μελέτη Ἀριθμ. 102.

Magnitude of Horizontal and Vertical Transport Terms in the Stratospheric Ozone Budget: Case Study of Low Ozone Levels over Europe in January 1992.

H. T. Mantis, C. Repapis, A. Bais, D. Balis, C. Zerefos and J. Ziomas.

Μελέτη Ἀριθμ. 103.

Air Temperature Trends in the Mediterranean Basin.

C. Repapis and C. Philandras.

Proc. Eastern Europe and Global Change Symposium, Kassandra, Halkidiki, Greece 3-10 October 1994.

Μελέτη Ἀριθμ. 104.

Χωρική και Χρονική διακύμανση τῆς Θερμοκρασίας τοῦ ἀέρα στὴν Περιοχὴ τῶν Βαλκανίων.

Π. Θ. Νάστος και Κ. Μ. Φιλάνδρας.

Πρακτικὰ 4ου Πανελληνίου Γεωγραφικοῦ Συνεδρίου, Ἀθήνα, 12-14 Ὀκτωβρίου 1995.

Μελέτη Ἀριθμ. 105.

«Case Study of UV-B Modification During Episodes of Urban Air Pollution.

Mantis H., Repapis C., Paliatsos A., Philandras C., Bais A. and Meleti C. Bais A. and Meleti C.

Ὑπεβλήθη πρὸς δημοσίευση στὸ Atmospheric Environment.

Γ. Ἐπισκέπται - Συνεργάτες.

Κατὰ τὸ ἔτος 1995 ὁ Ὀμότιμος Καθηγητὴς τοῦ Πανεπιστημίου Minnesota τῶν Η.Π.Α. και ἀντεπιστέλλον μέλος τῆς Ἀκαδημίας Ἀθηνῶν κ. Ὀμηρος Τ. Μάντης συνεργάστηκε μετὰ τὸ προσωπικὸ τοῦ Κέντρου διὰ χρονικὸ διάστημα συνολικῶς ἕξι μηνῶν στὰ πλαίσια τῶν προαναφερθέντων ἐρευνητικῶν προγραμμάτων. Ἐπίσης κατὰ τὸ ἔτος 1995 ἐπισκέφθηκαν τὸ Κέντρο και συνεργάστηκαν μετὰ τὸ προσωπικὸ του σὲ ὀρισμένους ἐρευνητικοὺς τομεῖς, ὁ Καθηγητὴς κ. Χ. Σ. Ζερεφὸς τοῦ Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης και Ἐπιστημονικὸς Συνεργάτης τοῦ Κέντρου, ὁ Καθηγητὴς τοῦ Πανεπιστημίου Ἰωαννίνων κ. Δ. Α. Μεταξᾶς και ὁ Καθηγητὴς κ. Ι. Α. Ζαμπάκας τοῦ Πανεπιστημίου Ἀθηνῶν. Τέλος στὸ Κέντρο συνεργάστηκαν ὁ κ. Ἀ. Παλιατσὸς καθηγητὴς ΤΕΙ Πειραιῶς, ὁμάδα φοιτητῶν τοῦ ΤΕΙ και ὁ Διδάκτωρ κ. Π. Νάστος.

Ε. Συνέδρια.

Τὸ Προσωπικὸ και οἱ συνεργάτες τοῦ Κέντρου συμμετεῖχαν στὸ κάτωθι Συνέδριο μετὰ ἀνακοίνωση ἐργασίας στὰ πλαίσια τῶν ἐρευνῶν ποὺ διεξάγονται στὸ Κέντρο:

1. 4ο Πανελλήνιο Γεωγραφικὸ Συνέδριο

Ἀθήνα 12-14 Ὀκτωβρίου 1995.

Ὁ Διευθυντὴς  
Χ. Ρεπαπῆς