

**ΚΕΝΤΡΟΝ ΕΡΕΥΝΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΤΗΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑΣ
ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΟΛΟΓΙΑΣ**

Συνοπτική έκθεση πεπραγμένων τοῦ ἔτους 1996

A. Ἐρευνητικὰ Προγράμματα.

Κατὰ τὸ ἔτος 1996 ἐπερατώθηκαν τὰ δύο ἐρευνητικὰ προγράμματα ποὺ χρηματοδοτήθηκαν ἀπὸ τὴν Ἐπιτροπὴ Ἐρευνῶν τῆς Ἀκαδημίας Ἀθηνῶν.

1. «Συλλογὴ καὶ ἐπεξεργασία τῶν Μετεωρολογικῶν Στοιχείων Κερκύρας τῆς περιόδου 1800-1990», με Ἐπιστημονικὸ Ὑπεύθυνο τὸν ἀκαδημαϊκὸ καὶ Ἐπόπτη τοῦ Κέντρου Καθηγ. κ. Α. Γαλανόπουλο.

2. «Διάδοσις τῆς Ὑπεριώδους Ἡλιακῆς Ἀκτινοβολίας διὰ μέσου τῆς Ἀτμοσφαιρας στὴν περιοχὴ τῶν Ἀθηνῶν», με Ἐπιστημονικὸ Ὑπεύθυνο τὸν Καθηγ. κ. Ὅμηρο Μάντη ἀντεπιστέλλον μέλος τῆς Ἀκαδημίας Ἀθηνῶν.

Τὸ Κέντρο συμμετεῖχε στὸ ἐρευνητικὸ Πρόγραμμα (PAUR) ποὺ εἶχε ὡς σκοπὸ τὸν πειραματικὸ προσδιορισμὸ τῆς σύστασης τῆς ἀτμόσφαιρας καὶ τῆς λεπτῆς ὕψης τῆς τόσο στὸ ἔδαφος ὅσο καὶ στὴν ἐλεύθερη τροπόσφαιρα με ταυτόχρονες μετρήσεις τῆς ἀκτινικῆς ροῆς τῆς ὑπεριώδους ἀκτινοβολίας καὶ τῶν συντελεστῶν φωτοδιάσπασης ὀρισμένων φωτοχημικῶν ἀερίων. Τὸ συντονισμὸ τοῦ Προγράμματος εἶχε τὸ Ἐργαστήριον Φυσικῆς τῆς Ἀτμοσφαιρας τοῦ Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης καὶ συμμετεῖχαν πολλὰ Ἐργαστήρια Πανεπιστημίων καὶ Ἐρευνητικῶν Κέντρων τῆς Ἑλλάδος καὶ τῆς Εὐρώπης.

Τὰ πορίσματα τοῦ προγράμματος αὐτοῦ θὰ δημοσιευθοῦν τοὺς προσεχεῖς μῆνες.

B. Δημοσιεύσεις.

Στὰ πλαίσια τῶν ἀνωτέρω ἀναφερομένων ἐρευνητικῶν προγραμμάτων ἐκπονήθηκαν κατὰ τὸ ἔτος 1996 καὶ συμπεριελήφθησαν στὴ σειρά τῶν Μελετῶν καὶ τῶν Δημοσιευμάτων τοῦ Κέντρου οἱ κάτωθι ἐπιστημονικὲς ἐργασίες.

Δημοσίευμα ἀριθμ. 15

Συλλογὴ τῶν ὑπαρχουσῶν Μετεωρολογικῶν Παρατηρήσεων τῆς Πόλεως τῆς Κερκύρας (1809-1990) Τεῦχος II Ἀτμοσφαιρικὰ Κατακρημνίσματα. Ἀθήνα 1996. Στ. Ι. Κοτίνη-Ζαμπάκα, Χ. Κ. Ρεπαπῆ, Κ. Μ. Φιλάνδρα καὶ Π. Θ. Νάστου.

Μελέτη Ἀριθμ. 108

Μεταβολές τῆς Ὑπεριώδους Ἡλιακῆς Ἀκτινοβολίας στὴν Ἑλλάδα. Μπάης Α., Χ. Μελέτη, Χ. Ζερεφός καὶ Χ. Ρεπαπῆς.

Πρακτ. 3ου Πανελληνίου Συνεδρίου Μετεωρολογίας Κλιματολογίας Φυσικῆς τῆς Ἀτμοσφαιρας, Ἀθῆναι 25-27 Σεπτεμβρίου 1996, σελ. 396-401.

Μελέτη ἀριθμ. 109

Ἐπίδραση τῆς ἡλιακῆς δραστηριότητας ἐπὶ τῶν βροχοπτώσεων καὶ τῆς μέσης θερμοκρασίας τοῦ ἀέρα γιὰ τοὺς σταθμοὺς τῆς Ἀλιάρτου καὶ τῆς Τανάγρας. Π.Θ. Νάστος καὶ Κ. Μ. Φιλάνδρας.

Πρακτικὰ 3ου Διεθνoῦς Συνεδρίου Βοιωτικῶν Μελετῶν, Θήβα 4-8 Σεπτεμβρίου 1996 (ὑπὸ δημοσίευση).

Μελέτη Ἀριθμ. 110

Κλιματικὲς Διακυμάνσεις τῆς Θερμοκρασίας σὲ Διάφορες Στάθμες στὴν Ἀθήνα (1960-1994). Δ. Μεταξᾶς, Κ. Φιλάνδρας, Π. Νάστος καὶ Χ. Ρεπαπῆς.

Πρακτικὰ 3ου Πανελληνίου Συνεδρίου Μετεωρολογίας Κλιματολογίας Φυσικῆς τῆς Ἀτμοσφαιρας, Ἀθήνα 25-27 Σεπτεμβρίου 1996, σελ. 97-104.

Μελέτη Ἀριθμ. 111

Συσχέτιση τῆς Μέσης Θερμοκρασίας τοῦ Ἀέρα μὲ τὴν Βροχὴ στὸν Ἑλλαδικὸ Χῶρο. Κανελλοπούλου Α. Ε., Π.Θ. Νάστος καὶ Κ. Μ. Φιλάνδρας.

Πρακτ. 3ου Πανελληνίου Συνεδρίου Μετεωρολογίας Κλιματολογίας Φυσικῆς τῆς Ἀτμοσφαιρας, Ἀθήνα, 25-27 Σεπτεμβρίου 1996, σελ. 229-234.

Μελέτη Ἀριθμ. 112.

Μεταβολὲς μέσα στὸν Ἡλιακὸ Κύκλο τῆς Μέσης Θερμοκρασίας τοῦ Ἀέρα στὴν Ἑλλάδα. Νάστος Π., Κ. Φιλάνδρας, Χ. Ρεπαπῆς.

Πρακτ. 3ου Πανελληνίου Συνεδρίου Μετεωρολογίας Κλιματολογίας Φυσικῆς τῆς Ἀτμοσφαιρας, Ἀθήνα 25.27 Σεπτεμβρίου 1996, σελ. 235-240.

Γ. Ἐπισκέπτες-Συνεργάτες.

Κατὰ τὸ ἔτος 1996 ὁ Ὀμότιμος Καθηγητὴς τοῦ Πανεπιστημίου Minnesota τῶν Η.Π.Α. καὶ ἀντεπιστέλλον μέλος τῆς Ἀκαδημίας Ἀθηνῶν κ. Ὁμηρος Τ. Μάντης συνεργάστηκε μὲ τὸ προσωπικὸ τοῦ Κέντρου διὰ μεγάλο χρονικὸ διάστημα στὰ πλαίσια τῶν προαναφερθέντων ἐρευνητικῶν προγραμμάτων. Ἐπίσης κατὰ τὸ ἔτος 1996 ἐπισκέφθηκαν τὸ Κέντρο καὶ συνεργάστηκαν μὲ τὸ προσωπικὸ του σὲ ὀρισμένους ἐρευνητικοὺς τομεῖς, ὁ κ. Χ. Σ. Ζερεφός, Καθηγητὴς τοῦ Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης καὶ Ἐπιστημονικὸς Συνεργάτης τοῦ Κέντρου, ὁ Καθηγητὴς τοῦ Πανεπιστημίου Ἰωαννίνων κ. Δ. Α. Μεταξᾶς, ὁ Καθηγητὴς τοῦ Πανεπιστημίου Ἀθηνῶν κ. Ι. Ζαμπάκας, καὶ ἡ Δρ. κ. Στ. Κοτίνη-Ζαμπάκα, τέως Ἐρευνήτρια Α' τοῦ

Κέντρου. Τέλος στο Κέντρο συνεργάστηκαν ο κ. Α. Παλιατσός, καθηγητής ΤΕΙ Πειραιώς, ομάδα φοιτητών του ΤΕΙ και ο Διδάκτωρ κ. Π. Νάστος.

Ε. Συνέδρια.

Το Προσωπικό και οι συνεργάτες του Κέντρου συμμετείχαν στα κάτωθι Συνέδρια με ανακοινώσεις εργασιών στα πλαίσια των έρευνών που διεξάγονται στο Κέντρο.

1. 3ο Διεθνές Συνέδριο Βιοϊατρικών Μελετών, Θήβα 4-8 Σεπτεμβρίου 1996.
2. 3ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μετεωρολογίας Κλιματολογίας Φυσικής 'Ατμοσφαιρας, 'Αθήνα 25-27 Σεπτεμβρίου 1996.

Ο Διευθυντής

Χ. Ρεπαπής