

## ΣΠΗΛΑΙΟΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ, ΠΑΛΑΙΟΚΛΙΜΑ ΚΑΙ ΡΑΔΙΟΧΡΟΝΟΛΟΓΗΣΗ

Από τον

ΛΥΡΙΤΖΗ ΙΩΑΝΝΗ

### ΣΥΝΟΨΗ

Παρουσιάζεται περιληπτική επιθεώρηση τριών παραμέτρων που προέρχονται από το σπηλαιοπεριβάλλον και αφορούν α. την χρονολόγηση της εξέλιξης των σπηλαίων ως και της Πανίδος και Χλωρίδος στο σπήλαιο με τη μέθοδο του Ουρανίου-Θορίου μέσω των ασβεστολιθικών αποθέσεων (σταλαγμίτης, σταλακτίτης, τραβερίνης) β. την μελέτη του παλαιοκλίματος όπως καταγράφεται από την μεταβολή του οξυγόνου -18 από τις ασβεστολιθικές αποθέσεις, και γ. τον παλαιομαγνητισμό, όπου η μεταβολή του γεωμαγνητικού πόλου καταγράφεται από τις οριζόντιες στρώσεις σταλαγμιτικού, γενικά, υλικού.

### ABSTRACT

A brief review of some aspects of the cave environment are presented. They concern: a. the chronology of the cave, homonoid and generally, faunal evolution through the calcitic deposits (stalagmites, stalactites, travertines) with the Uranium disequilibrium method, b. the study of palaeoclimates, as recorded by the O variation of these calcitic deposits, and c. the palaeomagnetism, where the geomagnetic pole wandering is inferred from the layered stalagmitic material.

\* Spelaeoenvironment (Chronology, Palaeoclimates and Palaeomagnetism).

\*\* I. Liritzis, Research Center for Astronomy and Applied Mathematics, Academy of Athens, 14 Anagnostopoulou str., Athens 106 73.