

ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΦΥΣΙΚΗΣ - ΓΕΡΟΣΤΑΘΟΠΟΥΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΑΣΤΕΡΟΣΚΟΠΕΙΟ

Παρασκευή 24 Νοεμβρίου 2023, 6:00 μμ, Αμφιθέατρο «Αρίσταρχος» Τμήματος Φυσικής

Σέλας στην Ελλάδα!

Ομιλητής: **Ιωάννης Δαγκλής**

Καθηγητής του Εθνικού & Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών

Πρόεδρος του Ελληνικού Κέντρου Διαστήματος



Η ιστορική φωτογραφία του κόκκινου σέλαος του 2003 στην Αττική. © Αντώνης Αγιομαμίτης

Περίληψη της ομιλίας:

Στις 5 Νοεμβρίου 2023 οι κάτοικοι της Μακεδονίας και της Θράκης είχαν τη σπάνια τύχη να δουν το βόρειο σέλας – το σαγηνευτικό ουράνιο υπερθέαμα που εμφανίζεται σπανιότατα στην Ελλάδα. Το σέλας είναι ένα φαινόμενο που ενώνει Γη και Διάστημα, καθώς οφείλεται στην επίδραση διαστημικών μαγνητικών καταιγίδων στην ατμόσφαιρα της Γης. Πρόκειται για ένα πανηγύρι φωτός στον νυχτερινό ουρανό, που προέρχεται από τη διέγερση ατόμων οξυγόνου και αζώτου από διαστημικά ηλεκτρόνια. Είναι το μόνο φαινόμενο του διαστημικού μας περιβάλλοντος που ο άνθρωπος μπορεί να αντιληφθεί με τις αισθήσεις του και χωρίς τη βοήθεια της τεχνολογίας. Θα συζητήσουμε για τη φυσική βάση του σέλαος, για την ομορφιά του και για τις λιγοστές εμφανίσεις του στη χώρα μας.

Μετά τη διάλεξη θα ακολουθήσει επίσκεψη στο Αστεροσκοπείο, όπου θα γίνει επίδειξη της λειτουργίας του τηλεσκοπίου από τον Δρ. Κοσμά Γαζέα, καθώς και νυχτερινή παρατήρηση εφόσον το επιτρέψουν οι καιρικές συνθήκες. Η δήλωση συμμετοχής ομάδων άνω των 5 ατόμων για τη νυχτερινή παρατήρηση είναι υποχρεωτική λόγω της περιορισμένης χωρητικότητας του χώρου του τηλεσκοπίου. Πληροφορίες και δηλώσεις συμμετοχής στο τηλέφωνο 210-7276715 (κα. Ζαρμπούτη).

Ο Διευθυντής του Πανεπιστημιακού Αστεροσκοπείου
Καθηγητής Ιωάννης Α. Δαγκλής