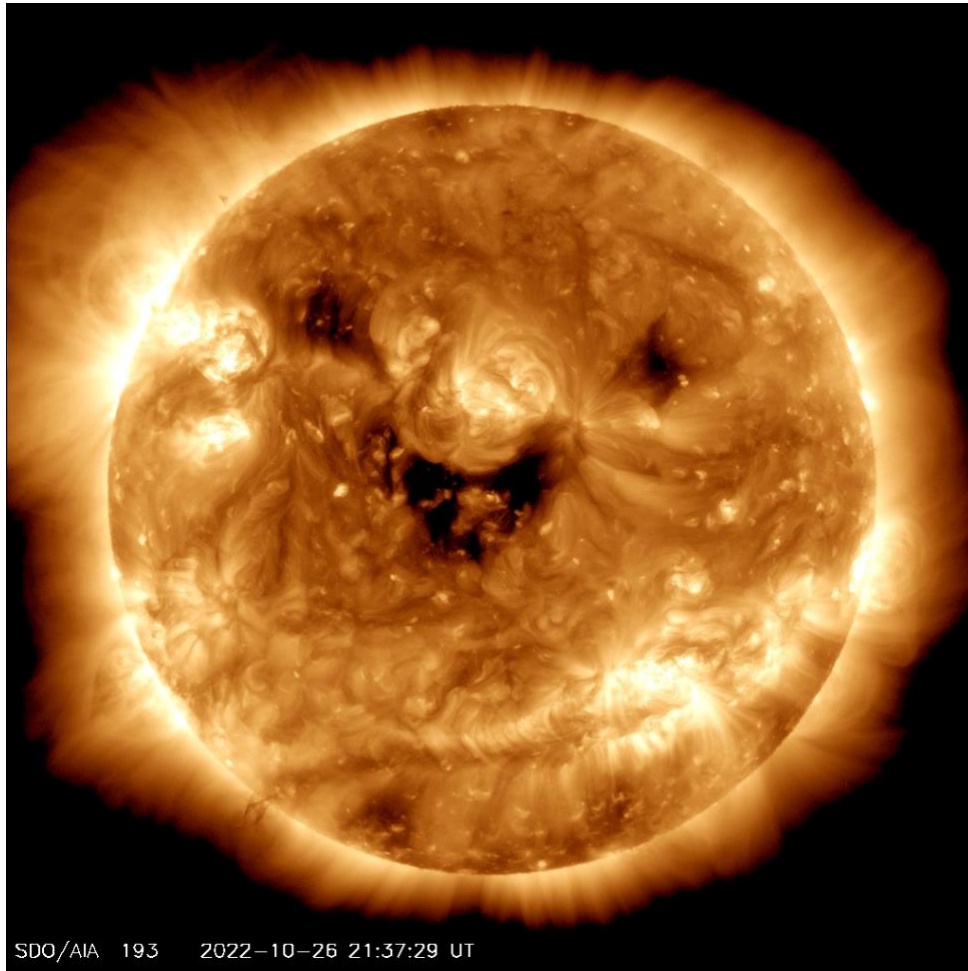


ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΦΥΣΙΚΗΣ - ΓΕΡΟΣΤΑΘΟΠΟΥΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΑΣΤΕΡΟΣΚΟΠΕΙΟ

Παρασκευή 7 Απριλίου 2023, 7:00 μμ, Αμφιθέατρο «Αρίσταρχος» Τμήματος Φυσικής
Νεότερες εξελίξεις στην κατανόηση του Ήλιου μας και οι πρωτοποριακές
ανακαλύψεις του θεμελιωτή της Ηλιακής & Διαστημικής Φυσικής Eugene Parker

Ομιλητής: **Κανάρης Τσίγκανος**
Ομότιμος Καθηγητής του Εθνικού & Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών



Ο Ήλιος, «χαμογελώντας» στο υπεριώδες μέρος του ηλεκτρομαγνητικού φάσματος. Πηγή: NASA/SDO/AIA.

Περίληψη της ομιλίας: Θα συζητήσουμε για τις νεότερες εξελίξεις και την κατανόηση που σήμερα έχουμε του ζωοδότη Ήλιου μας, της *Λυδίας λίθου* της αστροφυσικής και του διαμορφωτή του *Διαστημικού Καιρού*. Θα αναφερθούμε στον *Ηλιακό Άνεμο* ο οποίος πηγάζει μέσα από την καυτή ηλιακή ατμόσφαιρα, επηρεάζοντας τη Γη και όλο το πλανητικό σύστημα. Παράλληλα, θα παρακολουθήσουμε τα πυροτεχνήματα και τη φυσική του Ήλιου μέσα από τις πρωτοποριακές μελέτες και ανακαλύψεις που μας παρέδωσε ο μεγαλύτερος Ηλιοσφαιρικός και Διαστημικός φυσικός του αιώνα μας, Eugene Parker (1927 – 2022), μέσα και από προσωπικές αφηγήσεις του στον ομιλητή. Η συζήτηση θα γίνει με απλό τρόπο* και δεν προϋποθέτει κάποιες τεχνικές ή επιστημονικές γνώσεις.

*Μια πρόγευση αυτών που θα συζητηθούν, υπάρχει στο τελευταίο εκλαϊκευτικό βιβλίο του ομιλητή «Ένα Γαλάζιο Πετράδι στο Διάστημα», εκδόσεις Ζήτη (2020), Κεφ. 1: Ο Ήλιος και Κεφ. 2: Το Ηλιακό Πλανητικό Σύστημα.

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.

Ο Διευθυντής του Πανεπιστημιακού Αστεροσκοπείου, Καθηγητής Ιωάννης Α. Δαγκλής