

1837
2017
ΧΡΟΝΙΑ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Εθνικόν και Καποδιστριακόν
Πανεπιστήμιον Αθηνών

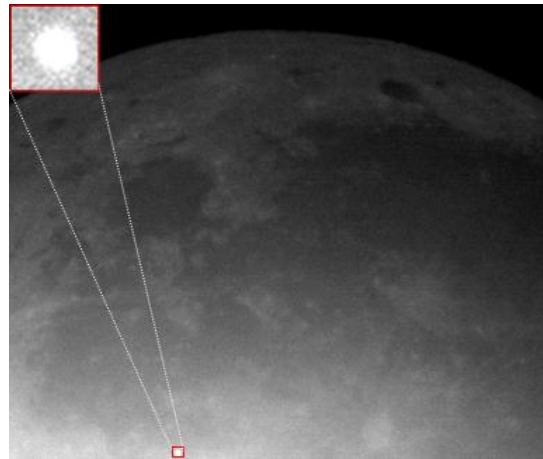
ΤΜΗΜΑ ΦΥΣΙΚΗΣ - ΓΕΡΟΣΤΑΘΟΠΟΥΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΑΣΤΕΡΟΣΚΟΠΕΙΟ

Παρασκευή 26 Ιανουαρίου 2018, ώρα 18:00
Αμφιθέατρο Θαλής του Τμήματος Φυσικής

NELIOTA - Το νέο ερευνητικό πρόγραμμα παρακολούθησης προσκρούσεων παραγίνων αστεροειδών στη Σελήνη

Ομιλητής: **Αλέξιος Λιάκος**

Μεταδιδακτορικός Ερευνητής ΙΑΑΔΕΤ, Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών



Περίληψη της ομιλίας: Από το 2015 το Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών σε συνεργασία με τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Διαστήματος (ESA) ανέπτυξαν το ερευνητικό πρόγραμμα NELIOTA. Σκοπός του προγράμματος είναι η παρακολούθηση παραγίνων αστεροειδών και μετεωριτών που προσπίπτουν στην επιφάνεια της Σελήνης, ενώ απώτερος στόχος είναι η στατιστική τους (συχνότητα εμφάνισης, διαστάσεις) στον ευρύτερο διαστημικό χώρο της Γης. Τα σώματα αυτά κατά την κρούση τους στη σεληνιακή επιφάνεια προκαλούν εκλάμψεις, οι οποίες μπορούν να παρατηρηθούν από τη Γη. Για την εξυπηρέτηση του προγράμματος χρησιμοποιείται το πλήρως αναβαθμισμένο τηλεσκόπιο 1.2μ του Αστεροσκοπείου Κρουονερίου Κορινθίας, το οποίο είναι και το μεγαλύτερο παγκοσμίως που απασχολείται για τέτοιου τύπου παρατηρήσεις. Επιπροσθέτως, η καινοτομία του προγράμματος αφορά στη δυνατότητα υπολογισμού των θερμοκρασιών των κρούσεων καθώς και της χρονικής εξέλιξής τους. Παρουσιάζονται οι υποδομές του προγράμματος, τα πρώτα επιστημονικά ευρήματα και ο απόηχος που αναμένεται να έχει σε μελλοντικές διαστημικές αποστολές.

Μετά τη διάλεξη θα ακολουθήσει επίσκεψη στο Αστεροσκοπείο, όπου θα γίνει επίδειξη της λειτουργίας του τηλεσκοπίου από τον κ. Κοσμά Γαζέα, Λέκτορα του ΕΚΠΑ, 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 στα τηλέφωνα 210-7276715 και 210-7276858.

Ιστοχώρος Πανεπιστημιακού Αστεροσκοπείου: <http://observatory.phys.uoa.gr>

Σελίδα Facebook Πανεπιστημιακού Αστεροσκοπείου: www.facebook.com/uoobservatory