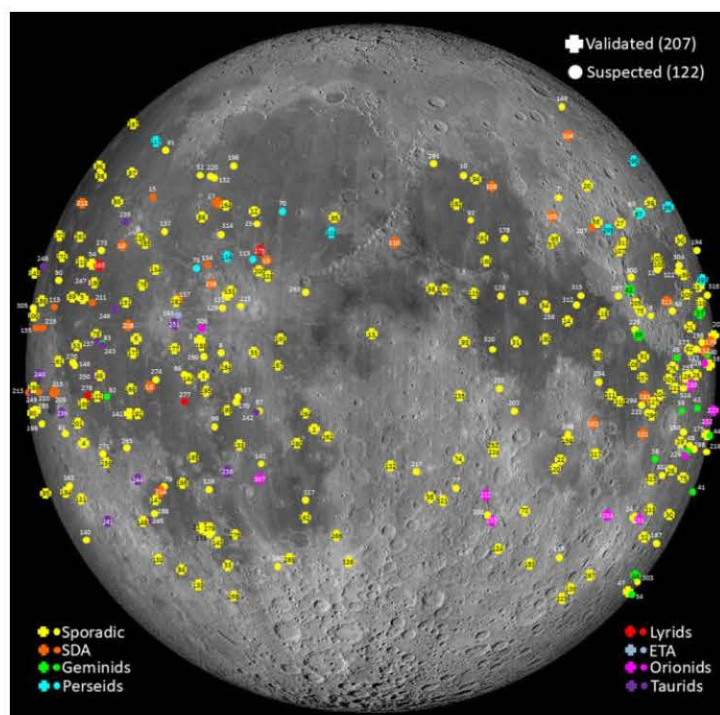


NELIOTA: Το μακροπρόθεσμο πρόγραμμα καταγραφής προσκρούσεων παραγίνων αντικειμένων στη Σελήνη

Ομιλητής: **Αλέξιος Λιάκος**

Εντεταλμένος Ερευνητής του Ινστιτούτου Αστρονομίας, Αστροφυσικής, Διαστημικών Εφαρμογών και Τηλεπισκόπησης, 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 (NEO) και μετεωροειδών που προσπίπτουν στην επιφάνεια της Σελήνης, ενώ απώτερος στόχος είναι η στατιστική τους (συχνότητα εμφάνισης, φυσικές ιδιότητες) στον ευρύτερο διαστημικό χώρο της Γης. Τα σώματα αυτά κατά την πρόσκρουσή 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 Κρυονερίου Κορινθίας, το οποίο είναι και το μεγαλύτερο παγκοσμίως που απασχολείται για τέτοιου τύπου παρατηρήσεις. Παρουσιάζονται περιληπτικά οι κίνδυνοι από πιθανή πτώση NEO στη Γη, τα έως τώρα επιστημονικά ευρήματα του προγράμματος 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 Δρ. Κοσμά Γαζέα, καθώς και νυχτερινή παρατήρηση εφόσον το επιτρέψουν οι καιρικές συνθήκες.

Ο Διευθυντής του Πανεπιστημιακού Αστεροσκοπείου
Καθηγητής Ιωάννης Α. Δαγκλής