

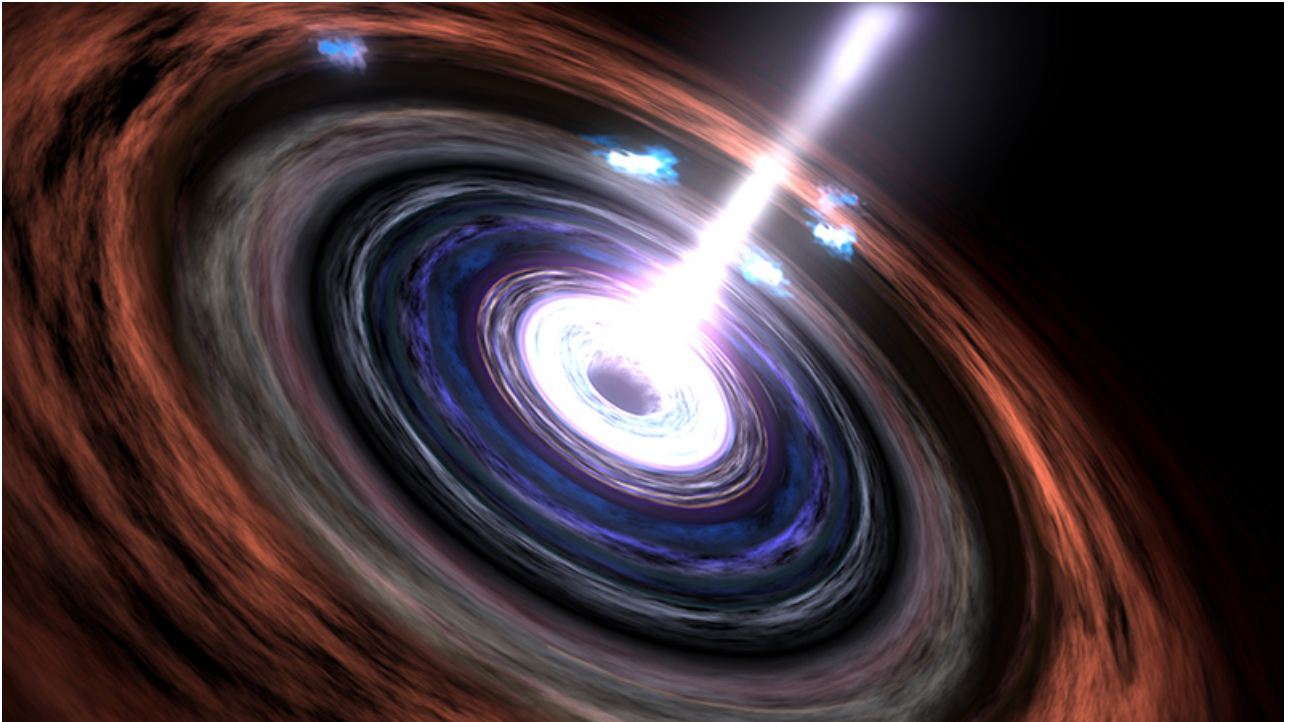
**ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ**  
**ΤΜΗΜΑ ΦΥΣΙΚΗΣ - ΓΕΡΟΣΤΑΘΟΠΟΥΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΑΣΤΕΡΟΣΚΟΠΕΙΟ**

Παρασκευή 22 Ιουνίου 2018, 8:00 μ.μ., Αμφιθέατρο «Θαλής» Τμήματος Φυσικής

**Οι Φάροι του Σύμπαντος**

Ομιλήτρια: **Στέλλα Μπουλά**

Υποψήφια Διδάκτωρ Αστροφυσικής του Πανεπιστημίου Αθηνών



Περίληψη της ομιλίας:

*"Όταν πυκνή η ομίχλη θα μας σκέπαζε, τους φάρους θε ν' ακούγαμε να κλαίνε".*

Στην ομιλία αυτή θα ανακαλύψουμε τους Ενεργούς Γαλαξιακούς Πυρήνες, πηγές ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας στα κέντρα γαλαξιών. Οι παρατηρήσεις των αντικειμένων αυτών εκτείνονται σε όλο το ηλεκτρομαγνητικό φάσμα, από τα ραδιοκύματα έως τις ακτίνες γ. Θα χαρακτηρίζαμε τους Ενεργούς Γαλαξιακούς Πυρήνες ως κοσμικούς επιταχυντές, αφού η εκπομπή της ακτινοβολίας σχετίζεται με σωματίδια των οποίων οι ταχύτητες πλησιάζουν αυτήν του φωτός. Επιπλέον, οι Ενεργοί Γαλαξιακοί Πυρήνες παρουσιάζουν ιδιαιτερότητες οι οποίες αποτελούν πρόκληση για την κατανόηση της φύσης των συγκεκριμένων πηγών. Αναλύοντας τα παραπάνω θέματα και στην προσπάθειά μας να βρούμε απαντήσεις, θα γνωρίσουμε την ιστορία των "μακρινών φάρων του Σύμπαντος" ως ένας άλλος, σύγχρονος, αστροφυσικός Καββαδίας.

*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.*

Ο Διευθυντής του Πανεπιστημιακού Αστεροσκοπείου  
Καθηγητής Ιωάννης Α. Δαγκλής