

28 Ιουνίου 2016

Σκοτεινή ύλη, σκοτεινή ενέργεια και το μέλλον του Σύμπαντος

Επιστήμες / Αστρονομία - Αστροφυσική - Διάστημα



Η Ευρωπαϊκή Αστρονομική Ένωση και το Ίδρυμα Ευγενίδου προσκαλούν το κοινό, την Τρίτη 5 Ιουλίου 2016 και ώρα 19:00, στο Αμφιθέατρο του Ιδρύματος Ευγενίδου, στην ομιλία του Δρ. Ιάσονα Σπυρομίλιου,

Αστρονόμος στο Νότιο Ευρωπαϊκό Αστεροσκοπείο με τίτλο: «Το Επιταχυνόμενο Σύμπαν».

Η ανακάλυψη σχεδόν πριν 20 χρόνια της επιταχυνόμενης διαστολής του Σύμπαντος άλλαξε δραματικά την κατανόησή μας για το περιεχόμενο του Κόσμου μας. Η σκοτεινή ύλη και η σκοτεινή ενέργεια υπερिशύουν κατά πολύ της ορατής μάζας και ενέργειας στο Σύμπαν. Η ομιλία θα παρουσιάσει την ιστορία της ανακάλυψης αυτής καθώς και το πώς η σκοτεινή ενέργεια και η σκοτεινή ύλη θα επηρεάσουν το μέλλον του Σύμπαντος.

Σημειώνεται ότι η εκδήλωση αυτή πραγματοποιείται με την ευκαιρία διοργάνωσης στην Ελλάδα της Ευρωπαϊκής Εβδομάδας Αστρονομίας και Επιστήμης Διαστήματος (EWASS), από την Ευρωπαϊκή Αστρονομική Ένωση.

Η είσοδος στην ομιλία είναι ελεύθερη. Απαραίτητα είναι τα δελτία εισόδου, η διανομή των οποίων θα πραγματοποιηθεί από τις 18:30 της ίδιας ημέρας, από το ταμείο του Πλανηταρίου .

Υπενθυμίζουμε ότι οι χώροι του Ιδρύματος Ευγενίδου είναι προσβάσιμοι και φιλικοί σε ανθρώπους με κινητική αναπηρία, ενώ υπάρχει δυνατότητα διερμηνείας στην Ελληνική Νοηματική Γλώσσα, κατόπιν έγκαιρης επικοινωνίας με γραπτό μήνυμα στο τηλέφωνο: 6936 177 143, στο fax: 210 9417514 ή στην ηλεκτρονική διεύθυνση: [\[email protected\]](#) . Οι σκύλοι οδηγοί τυφλών είναι ευπρόσδεκτοι.

ΙΔΡΥΜΑ ΕΥΓΕΝΙΔΟΥ. Λεωφ. Συγγρού 387, 175 64 Π. Φάληρο, είσοδος από οδό Πεντέλης 11.

Ιάσοντας Σπυρομίλιος: Βιογραφικό Σημείωμα

- 1983-1986 Bachelors Φυσική Imperial College London
- 1986-1989 διδακτορικό Αστροφυσική Imperial College London
- 1989-1994 αστρονόμος στο Anglo-Australian Observatory Σύδνεϋ Αυστραλία
- 1994- αστρονόμος στο European Southern Observatory Μονάχο Γερμανία

Στο ESO έχει διατελέσει

- Υπεύθυνος των τηλεσκοπίων NTT and VLT
- Διευθυντής του αστεροσκοπείου La Silla Paranal την Χιλή
- Υπεύθυνος του προγράμματος E-ELT και
- Υπεύθυνος του προγράμματος για το ραδιοτηλεσκόπιο SKA

Η ερευνητική δραστηριότητα του επικεντρώνεται στα supernova (υπερκαινοφανής αστέρας) και την κοσμολογία. Έχει λαβει το βραβείο Gruber for cosmology (2007) και το Breakthrough Prize for Fundamental Physics (2014) για την εργασία με την

ομάδα High-Z που ανακάλυψε την επιτάχυνση της διαστολής του σύμπαντος (Nobel 2011).

<http://bitly.com/2901dIL>