

ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ

Εξελίξεις στην Αστροφυσική και την Κοσμολογία: Είμαστε προ των πυλών επιστημονικής επανάστασης;



Περίληψη:

Ομιλητής

Μάνος Σαριδάκης



Ο Μάνος Σαριδάκης είναι Διευθυντής Ερευνών του Ινστιτούτου Αστρονομίας, Αστροφυσικής, Διαστημικών Εφαρμογών και Τηλεπισκόπησης, του Εθνικού Αστεροσκοπείου

Αθηνών. Είναι Διδάκτωρ Πυρηνικής Φυσικής του ΕΚΠΑ, και έχει εργαστεί ως μεταδιδακτορικός ερευνητής, Επίκουρος Καθηγητής και Επισκέπτης Καθηγητής στο ΕΜΠ, στη Γαλλία (Saclay και IAP), στις ΗΠΑ (Baylor U.), στη Χιλή (PUCV), και στη Λ.Δ. Κίνας (Tsing Hua και USTC). Έχει δημοσιεύσει περισσότερες από 300 ερευνητικές εργασίες σε διεθνή περιοδικά με κριτές, και έχει συγγράψει 5 βιβλία. Το ερευνητικό του έργο έχει εξαιρετική διεθνή αναγνώριση, ενώ βρίσκεται στις ανώτατες θέσεις της διεθνούς κατάταξης του Πανεπιστημίου του Stanford με το 1% των πιο επιδραστικών επιστημόνων παγκοσμίως. Πρόσφατα εκδόθηκε το βιβλίο του για το ευρύ κοινό "Το Σύμπαν".

Όλη η ιστορία της επιστήμης είναι μια ιστορία αντιπαράθεσης μεταξύ των υπάρχουσών θεωριών μας και των νέων δεδομένων, που τελικά οδηγούν σε ριζική τροποποίηση των πρώτων. Η αστροφυσική και η κοσμολογία του 21ου αιώνα έχουν πραγματοποιήσει θεαματική πρόοδο, και μας έχουν προσφέρει έναν τεράστιο όγκο νέων δεδομένων, που αμφισβητούν την ισχύ των θεωριών μας. Θα παρουσιάσουμε όλες τις εξελίξεις και τα νέα δεδομένα, καθώς και την πίεση που αυτά ασκούν στις καθιερωμένες θεωρίες. Είμαστε λοιπόν μπροστά σε μια επιστημονική επανάσταση;

**Τετάρτη 12/3/2025, 18:00,
μέσω Microsoft Teams**



ΤΜΗΜΑ ΦΥΣΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ | DEMOCRITUS UNIVERSITY OF THRACE

πληροφορίες: tmaaita@physics.duth.gr