

«100 ΧΡΟΝΙΑ
ΣΥΝΑΡΠΑΣΤΙΚΩΝ ΑΝΑΚΑΛΥΨΕΩΝ
ΣΤΗ ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΗ, ΤΗΝ ΑΣΤΡΟΦΥΣΙΚΗ
ΚΑΙ ΤΗΝ ΚΟΣΜΟΛΟΓΙΑ»

Διαδικτυακή συζήτηση

Πέμπτη 18 Μαρτίου 2021
19:00 – 20:30

Με αφορμή την έκδοση των βιβλίων:

**ΕΝΑ ΓΑΛΑΖΙΟ ΠΕΤΡΑΔΙ
ΣΤΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑ:**

100 χρόνια
συναρπαστικών ανακαλύψεων
της θέσης της Γης μας
στο Σύμπαν



&



**ΤΟ ΕΚΠΛΗΚΤΙΚΟ
ΣΥΜΠΑΝ:**

100 χρόνια
συναρπαστικών ανακαλύψεων
στην Αστροφυσική
και την Κοσμολογία

του Κανάρη Τσίγκανου

- Τί είναι τα «ηλιακά πυροτεχνήματα» και γιατί «τρέμουν» οι τεχνητοί δορυφόροι όταν ο Ήλιος «βρυχάται» ;
- Υπάρχει ζωή στους υπόγειους ωκεανούς των δορυφόρων του Δία και του Κρόνου, Ευρώπης και Εγκέλαδου ;
- Τι είναι το «διαστημικό μπιλιάρδο» ;
- Πού ευρίσκονται και πότε θα φθάσουν στα εγγύτερα αστέρια τα διαστημόπλοια Voyager 1 & 2 ;
- Γιατί δεν έχει ανευρεθεί μέχρι σήμερα «κανένα ίχνος εξωγήινων πολιτισμών» εδώ στη Γη ;
- Υπάρχουν μακρυνοί εξωπλανήτες όπου «βρέχει με σιδερένιες σταγόνες» ;
- Θα υπήρχαμε εμείς σήμερα εδώ, αν οι «αστροπίδακες» δεν συνόδευσαν την αστρογένεση ;
- Πώς παρήχθη ο χρυσός των κοσμημάτων μας κατά τη συγκρούση 2 αστέρων νετρονίων ;
- Ποιό είναι το «δισκοτόμο» μιας γιγαντιαίας μελανής οπής και πώς έγινε η πρώτη φωτογράφησή της ;
- Πώς ανακαλύφθηκαν οι «ψίθυροι» του Σύμπαντος και πώς η ύλη του δημιουργήθηκε σε 5 μόνο λεπτά ;

Αυτά και άλλα πολλά θα απαντηθούν στη διαδικτυακή συνάντηση «100 χρόνια συναρπαστικών ανακαλύψεων στη Διαστημική, την Αστροφυσική και την Κοσμολογία» την οποία φιλοξενεί το Ινστιτούτο Αστροφυσικής του ΙΤΕ με αφορμή την έκδοση των δύο βιβλίων:

ΕΝΑ ΓΑΛΑΖΙΟ ΠΕΤΡΑΔΙ ΣΤΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑ: 100 χρόνια συναρπαστικών ανακαλύψεων της θέσης της Γης μας στο Σύμπαν
&

ΤΟ ΕΚΠΛΗΚΤΙΚΟ ΣΥΜΠΑΝ: 100 χρόνια συναρπαστικών ανακαλύψεων στην Αστροφυσική και την Κοσμολογία

του Κανάρη Τσίγκανου, Ομότιμου Καθηγητή του Εθνικού & Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών και πρώην Καθηγητή Αστροφυσικής στο Τμήμα Φυσικής του Παν. Κρήτης και ΙΤΕ.

Οι συγκεκριμένες εκδόσεις είναι γραμμένες σε εκλαϊκευτική μορφή, στηριζόμενες σε βασικές γνώσεις επιπέδου Λυκείου χωρίς τη χρήση προχωρημένων εννοιών αστροφυσικής. Η αφήγηση εστιάζει σε μια αδρή περιγραφή της γνώσης που έχουμε αποκτήσει για το Σύμπαν, κατά τη διάρκεια των τελευταίων 100 ετών, κυρίως χάρη στην εντυπωσιακή πρόοδο της τεχνολογίας. Τα δύο βιβλία απευθύνονται στους σκεπτόμενους συμπολίτες μας, που κατά το Αριστοτελικό «του ειδέναι ορέγονται φύσει», και επιθυμούν να κατανοήσουν ένα από τα βασικότερα ερωτήματα που έχουν προβληματίσει τον άνθρωπο: τη θέση μας στο ευρύτερο κοσμικό περιβάλλον όπου ζούμε.

Στην εκδήλωση συμμετέχουν οι:

- Δρ. Σταμάτιος Κριμιζής, Ακαδημία Αθηνών,
- καθ. Κανάρης Τσίγκανος, Εθνικό & Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών,
- καθ. Βασίλης Χαρμανδάρης, Πανεπιστήμιο Κρήτης & Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ),
- καθ. Κωνσταντίνος Γουργουλιάτος, Πανεπιστήμιο Πατρών.

Τη συζήτηση συντονίζει η:

- Δρ. Αναστασία Φιόρη Μεταλληνού, Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών

YouTube link: <https://youtu.be/A0thVsF2ud0>