



## ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

Στα πλαίσια του Θερινού Ινστιτούτου Φυσικής Στοιχειωδών Σωματιδίων και Βαρύτητας της Κέρκυρας 2021 ολοκληρώθηκαν ήδη με εξαιρετική επιτυχία δύο Διεθνή Συνέδρια, και συγκεκριμένα

1. **Workshop on the Standard Model and Beyond, 29 Αυγούστου – 8 Σεπτεμβρίου 2021**
2. **Workshop on Celestial Amplitudes and Infrared Structure of Gravity, 29 Αυγούστου – 5 Σεπτεμβρίου 2021**

Μερικά στοιχεία που αξίζει να τονιστούν, είναι τα εξής:

Το πρώτο συγκέντρωσε περί τους 160 συνέδρους εκ των οποίων περίπου οι 80 ήταν παρόντες, ενώ οι υπόλοιποι συμμετείχαν από απόσταση. Δόθηκαν 131 ομιλίες. Σημαντικό στοιχείο είναι επίσης ότι συμμετείχαν 62 νέοι επιστήμονες.

Το δεύτερο συνέδριο διεξήχθη εξ ολοκλήρου διαδικτυακά και συγκέντρωσε 110 συνέδρους εκ των οποίων οι 73 ήταν νέοι επιστήμονες.

Αυτή την εβδομάδα διεξάγονται τα εξής συνέδρια στο κύριο πρόγραμμα:

**Workshop on New Developments in Quantum Gravity and String Theory,**

*11 -18 Σεπτεμβρίου 2021*

**Workshop on Quantum Features in a de Sitter Universe, 13 - 18 Σεπτεμβρίου 2021**

ενώ το Σάββατο αρχίζει το

**Humboldt Kolleg on Quantum Gravity and Fundamental Interactions, 17 - 21 Σεπτεμβρίου 2021**

Παράλληλα με τα παραπάνω, προγραμματίζεται ένα πρόγραμμα εκλαΐκευσης για το πλατύ κοινό που ενδιαφέρεται για θέματα σύγχρονης επιστήμης, όπως και για καθηγητές μέσης εκπαίδευσης και μαθητές λυκείου σε συνεργασία με το Εργαστηριακό Κέντρο Φυσικής Επιστήμων Κέρκυρας, και με την Αναγνωστική Εταιρεία.

Αναλυτικότερα:

1. Πέμπτη 16/09/2021 ώρα 20.00: «**Αναγνωστικό Σύγχρονης Φυσικής**», Δρ. Αθανάσιος Χατζησταυρακίδης, κύριος Ερευνητής στο Ινστιτούτο Rudjer Boskovic, Ζάγκρεμπ.
2. Σάββατο 18/09/2021 ώρα 20.00: «**Γιατί φωτίζουν τα αστέρια;**», Δρ. Κωνσταντίνος Αναγνωστόπουλος, Αναπληρωτής Καθηγητής ΕΜΠ

3. Τετάρτη 22/09/2021, ώρα 20.00: «**Κβαντομηχανική και Βαρύτητα**», Δρ. Κωσταντίνος Μπαχάς, Διευθυντής Ερευνών Ecole Normale Supérieure, Παρίσι
4. Πέμπτη 23/09/2021, ώρα 20.00: «**Ερευνώντας το Σύμπαν με Βαρυτικά Κύματα**», Δρ. Γιάννης Νταλιάνης, Ερευνητής, ΕΜΠ και Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών
5. Σάββατο 02/10/2021: «**Ένα ταξίδι στο χωρόχρονο. Από τη μεγάλη έκρηξη στην εποχή της σκοτεινής ενέργειας**» ώρα 20.00, Δρ. Μάνος Σαριδάκης, κύριος Ερευνητής, Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών.

Οι παραπάνω ομιλίες προγραμματίζονται να γίνουν στην **αίθουσα της Αναγνωστικής Εταιρείας**.

Παράλληλα θα παρουσιαστούν στο Φουαγιέ του Δημοτικού Θέατρο δύο επιστημονικές εκθέσεις:

- **“το CERN σε εικόνες”**
- **Ανακάλυψη των Βαρυτικών Κυμάτων.**

Οι ημέρες και οι ώρες επισκέψεων θα ανακοινωθούν σύντομα.

Επιπλέον σε συνεργασία με τους Διευθυντές Λυκείων, θα δωθούν μαθήματα προσομοίωσης πειραμάτων του CERN (Master Classes).

Για την Οργανωτική Επιτροπή  
Γ. Ζουπάνος  
Ομότιμος Καθηγητής ΕΜΠ