

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

Ευρωπαϊκού Ινστιτούτου Θετικών Επιστημών και Εφαρμογών (ΕΙΘΕ)

Το ΕΙΘΕ πρόκειται να διοργανώσει δύο επιστημονικές, μια εκλαϊκευτική και μία πολιτιστική εκδηλώσεις ως εξής:

Επιστημονικές Διοργανώσεις – Εκλαϊκευτική Ομιλία

Τα «αξιόνια» και άλλα ασθενώς αλληλοεπιδρώντα σωματίδια με μικρή μάζα ($m < \text{GeV}$) ονομαζόμενα WISPs ενσωματώνονται εύκολα σε διάφορες επέκτασης του Καθιερωμένου Προτύπου της Σωματιδιακής Φυσικής (ΚΠΣΦ).

Ισχυρό κίνητρο για τις πειραματικές αναζητήσεις των WISPs αποτελούν οι προσπάθειές μας να κατανοήσουμε τη φύση της Σκοτεινής Ύλης και διάφορα αινιγματικά φαινόμενα που παρατηρούνται στη Σωματιδιακή Φυσική, στην Αστροφυσική και Κοσμολογία.

Ο στόχος του COST Action COSMIC WISPers (CA21106) είναι να συντονίσει και να υποστηρίξει τις πειραματικές αναζητήσεις των WISPs με συνεργατικό τρόπο μεταξύ Σωματιδιακής Φυσικής, Αστροφυσικής και Κοσμολογίας.

Στα πλαίσια αυτής της προσπάθειας οργανώνονται από το ΕΙΘΕ

A. ένα μεταπτυχιακό Θερινό Σχολείο με τίτλο «4th Training School COST Action COSMIC WISPers» από 17 έως 20 Ιουνίου 2026, ένα

B. ένα Διεθνές Συνέδριο με τίτλο «4th General Meeting of the COST Action COSMIC WISPers (CA21106)» από 22 έως 25 Ιουνίου 2026,

ενώ θα πραγματοποιηθεί εκλαϊκευτική παρουσίαση των παραπάνω θεμάτων στην Εταιρία Κερκυραϊκών Σπουδών - Μουσείο Σολωμού από τον Δρ. Μάριο Μαρούδα (Πανεπιστήμιο Αμβούργου) στις 23 Ιουνίου 2026 και ώρα 20.00.

Πολιτιστική Εκδήλωση

Στις 22 Ιουνίου 2026 και ώρα 20.00 θα δοθεί συναυλία στην έδρα του ΕΙΘΕ στο Μον Ρεπό, από τη Γυναικεία Χορωδία Κέρκυρας με μαέστρο την κ. Δήμητρα Καλογεροπούλου.

Στις επιστημονικές διοργανώσεις συνεργάζονται επίσης:

- I. Το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
- II. Το Ιόνιο Πανεπιστήμιο
- III. Ο Δήμος Κεντρικής Κέρκυρας και Διαποντίων Νήσων
- IV. Η Περιφέρεια Ιονίων Νήσων

Την εκλαϊκευτική ομιλία συνδιοργανώνουν

- I. Το ΕΙΘΕ
- II. COST Action COSMIC WISPers
- III. Ο Δήμος Κεντρικής Κέρκυρας και Διαποντίων Νήσων
- IV. Η Περιφέρεια Ιονίων Νήσων
- V. Η Εταιρία Κερκυραϊκών Σπουδών – Μουσείο Σολωμού
- VI. Η Αστρονομική Εταιρεία Κέρκυρας
- VII. Η Δ/ση Β'θμιας Εκπαίδευσης Κέρκυρας

Εκ μέρους του ΕΙΘΕ