

Επιστημονική/Ερευνητική Ημερίδα
Πολυλειτουργικότητα και Ευφυής Συμπεριφορά
Υβριδικών Πολυμερικών Νανοδιηλεκτρικών

Integrating Multi-Functionality and Smart Performance in Hybrid Polymer Nanodielectrics

Μεγάλο Αμφιθέατρο της Σχολής Θετικών Επιστημών (Νότιο Συγκρότημα)

Τμήμα Φυσικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

Τετάρτη 30 Νοεμβρίου 2022

11.30-12.00	Προσέλευση
12.00-12.15	Χαιρετισμοί
12.15-12.30	Παρουσίαση του προγράμματος, στόχων και αποτελεσμάτων από τον Επιστημονικό Υπεύθυνο του έργου
12.30-12.50	Σύνθετα νανοδιηλεκτρικά πολυμερικής μήτρας: ανάπτυξη, χαρακτηρισμός και πολυλειτουργικότητα. Καθ. Γ. Χ. Ψαρράς, Πανεπιστήμιο Πατρών
12.50-13.00	Διάλειμμα
13.00-13.20	Πολυλειτουργικότητα, ηλεκτρο-μαγνητική απόκριση & θερμομηχανικές ιδιότητες υβριδικών νανοςύνθετων φερριτών/τιτανικού βαρίου/εποξειδικής ρητίνης. Δρ. Α. Χ. Πατσιδής, Πανεπιστήμιο Πατρών
13.20-13.45	Σύγχρονοι φερρίτες, μαγνητικές ιδιότητες και εφαρμογές. Δρ. Θ. Σπηλιώτης ΕΛΕ Α', ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος».
13.45-14.00	Συζήτηση/ερωτήσεις του ακροατηρίου
14.00	Διάλειμμα
16.00-17.00	Στρογγυλό τραπέζι: αποτελέσματα και προοπτικές του έργου
17.00-19.00	Περιήγηση/ενημέρωση στα ερευνητικά εργαστήρια του Τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

Το ερευνητικό έργο υποστηρίζεται από το Ελληνικό Ίδρυμα Έρευνας και Καινοτομίας (ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ.) στο πλαίσιο της Δράσης «1η Προκήρυξη ερευνητικών έργων ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. για την ενίσχυση των μελών ΔΕΠ και Ερευνητών/τριών και την προμήθεια ερευνητικού εξοπλισμού μεγάλης αξίας» (Αριθμός Έργου: 2850).

