

Επιστημονική/Ερευνητική Ημερίδα
Πολυλειτουργικότητα και Ευφυής Συμπεριφορά
Υβριδικών Πολυμερικών Νανοδιηλεκτρικών

Integrating Multi-Functionality and Smart Performance in Hybrid Polymer Nanodielectrics

Τμήμα Επιστήμης των Υλικών, Πανεπιστήμιο Πατρών

Δευτέρα 12 Δεκεμβρίου 2022, Αίθουσα Π200

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
12.50-13.20	Διάλειμμα
13.20-13.40	Σύγχρονοι φερρίτες, μαγνητικές ιδιότητες και εφαρμογές. Δρ. Θ. Σπηλιώτης ΕΛΕ Α΄, ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος».
13.40-14.00	Πολυλειτουργική συμπεριφορά υβριδικών νανოსύνθετων $\text{SrFe}_{12}\text{O}_{19}/\text{BaTiO}_3$. Δρ. Γ. Χ. Μανίκα, Πανεπιστήμιο Πατρών.
14.00-14.20	Πολυλειτουργικότητα, ηλεκτρο-μαγνητική απόκριση & θερμομηχανικές ιδιότητες υβριδικών νανοςύνθετων φερριτών/τιτανικού βαρίου/εποξειδικής ρητίνης. Δρ. Α. Χ. Πατσιδής, Πανεπιστήμιο Πατρών
14.20-15.00	Συζήτηση/ερωτήσεις του ακροατηρίου
15.00	Διάλειμμα
16.30-17.30	Στρογγυλό τραπέζι: αποτελέσματα και προοπτικές του έργου

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).

