

**Συμμετοχή του Ινστιτούτου Θεωρητικής και Φυσικής Χημείας (ΙΘΦΧ)
του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών (ΕΙΕ)
στην 80η Διεθνή Έκθεση Θεσσαλονίκης**

Το ΙΘΦΧ/ΕΙΕ συμμετείχε με επιτυχία στη 80η ΔΕΘ (5-13 Σεπτεμβρίου 2015) με την παρουσία του στο εκθεσιακό περίπτερο της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας και της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης και Εφαρμογής Δράσεων Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης και Καινοτομίας (ΓΓΕΤ & ΕΥΔΕ-ΕΤΑΚ) εκθέτοντας τέσσερις διαφορετικές επιστημονικές δραστηριότητες και τεχνολογικά επιτεύγματα των Ερευνητών του Ινστιτούτου, σε ένα ευρύ πεδίο εφαρμοσμένης έρευνας.

Τα εκθέματα του ΙΘΦΧ εστιαζόταν σε νανοδομημένα υλικά για ενεργειακές εφαρμογές, ανάπτυξη περιβαλλοντικών φωτονικών αισθητήρων και αυτόνομων οπτικών αισθητήρων ασύρματης δικτύωσης έως και την παρουσίαση νέων βιοϊατρικών λύσεων για εφαρμογή στη διαγνωστική Κυτταρολογία.

Ειδικότερα παρουσιάστηκαν τα παρακάτω εκθέματα:

- Photoelectrochemical Cells of Carbon-based Nanostructured Hybrid Materials
- Autonomous Optical Fiber Sensors for Quality Control of Fish Farming
- Autonomous and Wireless Enabled Fiber Optic Sensors
- Implementation of Reference and Calibration Grid for Improved Detection in PAP-Test Diagnosis

