

Συμμετοχή του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών στην "Βραδιά του Ερευνητή" (29.09.2023).

Την Παρασκευή 29 Σεπτεμβρίου, το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, άνοιξε τις πύλες του στο εμβληματικό κτήριο Αβέρωφ του Ιστορικού Συγκροτήματος Πατησίων και φιλοξένησε τη "Βραδιά του Ερευνητή", τη μεγαλύτερη γιορτή για την επιστήμη και την έρευνα (<https://www.ntua.gr/ntuaren/>) που δίνει τη δυνατότητα σε μικρούς και μεγάλους να έρθουν σε επαφή με τον συναρπαστικό επιστημονικό κόσμο. Το Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών έκανε αισθητή την παρουσία του με δύο καινοτόμες δράσεις.

Το Ινστιτούτο Ιστορικών Ερευνών του ΕΙΕ, συμμετείχε με θέμα "Ψηφιακές Διαδρομές στα Μονοπάτια της Ελληνικής Ιστορίας (ROGH)".

Οι επισκέπτες στη Βραδιά του Ερευνητή περιηγήθηκαν μέσω της εικονικής πραγματικότητας στον Πύργο της Ουρανούπολης Χαλκιδικής. Στόχος της δράσης είναι, πέρα από την περιήγηση στους χώρους του Πύργου, να γνωρίσουν οι επισκέπτες όψεις της ιστορίας και της καθημερινής ζωής ενός μεγάλου αγροτικού μετοχίου που ανήκε στη μονή Βατοπεδίου του Αγίου Όρους.

Το λογισμικό εικονικής πραγματικότητας και τρισδιάστατης απεικόνισης μνημείων και αντικειμένων πολιτισμού δημιουργήθηκε στο πλαίσιο του έργου [RoGH](#) στο οποίο συνεργάστηκαν το Ινστιτούτο Ιστορικών Ερευνών του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών, το Τμήμα Πληροφορικής και Επικοινωνιών του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών και η Content Management In Culture (COMIC).



Το Ινστιτούτο Θεωρητικής Φυσικής και Χημείας του ΕΙΕ, συμμετείχε με θέμα "Από το φωτόνιο στο ηλεκτρόνιο: νανοϋλικά με εφαρμογές στην μετατροπή ενέργειας".

Η ερευνητική ομάδα του Ινστιτούτου συζήτησε με μικρούς μαθητές και ενδιαφερόμενους, που βρέθηκαν στην εκδήλωση που πραγματοποιήθηκε και φέτος με επιτυχία στο ΕΜΠ, τα φυσικά φαινόμενα αλληλεπίδρασης φωτο-ενεργών μορίων με διδιάστατα νανοϋλικά μέσω επίδειξης φθορίζουσών ουσιών υπό υπεριώδη ακτινοβολία επεξηγώντας πώς εκμεταλλεύεται η ομάδα στο εργαστήριο του ΙΘΦΧ τις αλληλεπιδράσεις αυτές για την αποθήκευση και παραγωγή ενέργειας.

Το ερευνητικό έργο [FUN2DPHOTO](#) – Χημικά τροποποιημένα διδιάστατα νανοϋλικά τα οποία διαχειρίζονται φαινόμενα μεταφοράς φορτίου για την μετατροπή ενέργειας, στο οποίο εντάσσεται η παραπάνω δράση, υποστηρίχτηκε από το Ελληνικό Ίδρυμα Έρευνας και Καινοτομίας (Ε.Λ.Ι.Δ.Ε.Κ.) στο πλαίσιο της Δράσης "2η Προκήρυξη ερευνητικών έργων Ε. Λ.Ι.Δ.Ε.Κ. για την ενίσχυση των μελών ΔΕΠ και Ερευνητών/τριών" (Αριθμός Έργου 2482).

