

Θεσσαλονίκη, 18 Σεπτεμβρίου 2026

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

Το ΑΠΘ συντονίζει την Ευρωπαϊκή Βραδιά του Ερευνητή PICO-New Horizons στο ΝΟΗΣΙΣ

Παρασκευή 25 Σεπτεμβρίου 2026

Το **ΑΠΘ** είναι ο συντονιστής της **Ευρωπαϊκής Βραδιάς Ερευνητή** που θα διεξαχθεί την **Παρασκευή 25 Σεπτεμβρίου 2026** στο πλαίσιο προγράμματος **HORIZON** της Ευρωπαϊκής Ένωσης με τίτλο **PICO-New Horizons** (Φυσική για όλους - Νέοι Ορίζοντες). Στόχος είναι η ενημέρωση του κοινού σε θέματα Φυσικής και Αστρονομίας, ενώ η εκδήλωση θα διεξαχθεί ταυτόχρονα σε εννέα χώρες (Ελλάδα, Ιταλία, Γερμανία, Ισπανία, Πορτογαλία, Κύπρος, Ρουμανία, Βουλγαρία, Μολδαβία, Αλβανία και Τουρκία), με τη συμμετοχή κορυφαίων Ευρωπαϊκών επιστημονικών φορέων. Συνολικά, οι φορείς που συμμετέχουν είναι:

- Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (συντονιστής)
- Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών
- Ελληνογερμανική Αγωγή
- EUROPEAN GRAVITATIONAL OBSERVATORY (EGO) Ιταλία
- ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE (INFN) Ιταλία
- Institut De Fisica D'altas Energies (IFAE) Ισπανία
- Karlsruher Institut fuer Technologie (KIT) Γερμανία
- NUCLIO - Nucleo Interactivo de Astronomia Associacao (NUCLIO) Πορτογαλία
- Βαλκανική Ένωση Φυσικών

Στη **Θεσσαλονίκη**, η **Βραδιά Ερευνητή PICO-New Horizons** θα διεξαχθεί στο **Κέντρο Διάδοσης Επιστημών και Μουσείο Τεχνολογίας – ΝΟΗΣΙΣ** με ελεύθερη πρόσβαση.

Κοινό θέμα της Βραδιάς, που απευθύνεται σε όλες τις ηλικίες, θα είναι οι πολλές εφαρμογές της Φυσικής στην καθημερινή ζωή και οι σύγχρονες ανακαλύψεις της Αστρονομίας. Στην Ελλάδα, το PICO-New Horizons διοργανώνει βραδιά ερευνητή, εκτός από την Θεσσαλονίκη και στην Αθήνα (Αστεροσκοπείο Αθηνών, Πεντέλη – Κέντρο Επισκεπτών του Αστεροσκοπείου Αθηνών, Θησείο – Ελληνογερμανική Αγωγή, Παλλήνη) καθώς και στο Αστεροσκοπείο του Στεφανίου Κορινθίας.

Οι δράσεις

Η **Βραδιά Ερευνητή PICO-New Horizons** στο **ΝΟΗΣΙΣ** θα διαρκέσει από τις **17:00 έως τις 23:00** και θα περιλαμβάνει άκρως ενδιαφέρουσες δράσεις, για όλες τις ηλικίες, όπως:

- Συναρπαστικά διαδραστικά πειράματα και προσομοιώσεις
- Επίδειξη εντυπωσιακών κατασκευών

- Δημιουργικές δραστηριότητες για μικρά παιδιά
- Κλήρωση βιβλίων/δώρων
- Αστροπάρτυ παρατήρησης της Σελήνης και του πλανήτη Κρόνου με τηλεσκόπια

Οι επιμέρους δραστηριότητες διοργανώνονται από μεγάλο αριθμό ερευνητικών ομάδων και εργαστηρίων του Τμήματος Φυσικής του ΑΠΘ (*Βαρυτικών Κυμάτων, Σχετικιστικής Αστροφυσικής, Εξωπλανητικών Συστημάτων και Αστροβιολογίας, Θεωρητικής Μηχανικής και Αστροδυναμικής, EMMETRON-Εργαστήριο Ραδιοεπικοινωνιών, ATLAS (CERN), Φυσικής της Ατμόσφαιρας, Ηλεκτρονικής Φυσικής, EIMicLab-Εργαστήριο Ηλεκτρονικής Μικροσκοπίας και Χαρακτηρισμού Υλικών*). Ακόμα, θα συμμετέχει το ESERO-Greece, το ελληνικό παράρτημα του ευρωπαϊκού Γραφείου Πόρων Εκπαίδευσης για το Διάστημα, που είναι ένα συνεργατικό έργο ανάμεσα στην ESA και το ΑΠΘ. Επίσης, θα συμμετάσχουν πέντε φοιτητικές ομάδες του ΑΠΘ με διαδραστικά πειράματα και επιδείξεις (*ASTRO, PATH, SPACEDOT, VROOM, iGEM*). Τέλος, το Τμήμα Φυσικής θα παρουσιάσει τα προπτυχιακά και μεταπτυχιακά του προγράμματα σπουδών και θα ενημερώσει για τις πολλές και διαφορετικές επαγγελματικές προοπτικές που προσφέρει, ενώ θα υπάρχει και η Ευρωπαϊκή Γωνία με ενημερωτικό υλικό για τις σχετικές δράσεις της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Παράλληλα, θα είναι ανοιχτός για τους μικρούς μας φίλους χώρος με δραστηριότητες (ζωγραφική, παιχνίδι, κλπ) όπου θα πραγματοποιηθεί και η **παρουσίαση παραμυθιού** για την ανίχνευση των Βαρυτικών Κυμάτων, από την Υπ. Διδασκίσσα **Αλεξάνδρα Ελένη Κολονιάρη**, με τίτλο «**Τα παιδιά που άκουσαν το σύμπαν**».

Στις **19:00-20:00**, στο **κεντρικό αμφιθέατρο του ΝΟΗΣΙΣ**, θα πραγματοποιηθεί ανοιχτή συζήτηση με πάνελ ομιλητών “**ΣΚΕΨΟΥ ΞΑΝΑ**” με θέμα την Επικοινωνία της Επιστημονικής Πληροφορίας και την Αξιολόγησή της από το ευρύ κοινό με αφορμή την αναζήτηση εξωγήινης ζωής στο Σύμπαν και το πως αποτυπώνεται στην κοινωνία. Στο πάνελ θα συμμετέχουν οι **Αναστασία Κόκορη**, Υποψήφια Διδασκίσσα του UCL στην Αστρονομία, **Άκης Αποστολίδης**, δημιουργός του καναλιού The Skeptic Theory, **Στέφανος Βαμβάκος**, δημιουργός του καναλιού Καθημερινή Φυσική, και **Δρ. Άγγελος Τσιάρας**, Επισκέπτης Καθηγητής στο Τμήμα Φυσικής του ΑΠΘ στην επώνυμη έδρα Εξωπλανητικών Συστημάτων και Αστροβιολογίας. Θα τηρηθεί η σειρά προσέλευσης.

Στη συνέχεια, στις **20:00-21:00**, στο **κεντρικό αμφιθέατρο του ΝΟΗΣΙΣ**, θα πραγματοποιηθεί ομιλία με θέμα την Πλανητική Άμυνα και την αντιμετώπιση των κινδύνων του διαστήματος, από τους αστεροειδείς μέχρι τα διαστημικά σκουπίδια. Την ομιλία θα πραγματοποιήσει ο Επίκουρος Καθηγητής του τμήματος Φυσικής του ΑΠΘ και του Εργαστηρίου Θεωρητικής Μηχανικής και Αστροδυναμικής, **Δρ. Ιωάννης Γκόλιας** και θα έχει τίτλο, “**Τροχιά σύγκρουσης: Αστεροειδείς, διαστημικά κατάλοιπα και η επιστήμη της διαστημικής επιτήρησης**”. Θα τηρηθεί η σειρά προσέλευσης.

Η **βραδινή παρατήρηση** θα πραγματοποιηθεί μετά τη δύση του Ήλιου με φορητά τηλεσκόπια του του **Αστεροσκοπείου ΑΠΘ** και του **Ομίλου Φίλων Αστρονομίας Θεσσαλονίκης (ΟΦΑ)**.

Περισσότερες πληροφορίες για το **PICO-New Horizons** υπάρχουν στην ιστοσελίδα <https://picoproject.gr/> ενώ το αναλυτικό πρόγραμμα της Βραδιάς του Ερευνητή στη Θεσσαλονίκη είναι διαθέσιμο στη σελίδα <https://picoproject.gr/thessaloniki/>.

Επιπροσθέτως, την προηγούμενη ημέρα, **Πέμπτη 24/9**, το πρωί της **Παρασκευής 25/9**, και το βράδυ του **Σαββάτου 26/9**, θα υπάρξουν διάφορες **εξ' αποστάσεως δραστηριότητες** (ξενάγηση στο **πείραμα KATRIN**, ξενάγηση στο **πείραμα CMS** του CERN, ξενάγηση στο **πείραμα VIRGO**, **βραδινή παρατήρηση με τηλεσκόπια τριών αστεροσκοπειών**, πρωινή **παρατήρηση του Ήλιου**). Το πρόγραμμα και οι σύνδεσμοι παρακολούθησης είναι διαθέσιμοι στην ιστοσελίδα <https://picoproject.gr/live-events/> και στο κανάλι του PICO-New Horizons στο youtube <https://www.youtube.com/@PicoProjectGR>.

Την **Πέμπτη 24/9**, η Βραδιά του Ερευνητή πάει Δυτικά στη Θεσσαλονίκη. **Από τις 10:00 έως τις 13:00**, οι Αμπελόκηποι Θεσσαλονίκης συμμετέχουν στη Βραδιά του Ερευνητή στο **Καραπάντσειο Πολιτιστικό Κέντρο**. Μαθητές, εκπαιδευτικοί και ερευνητές θα συναντηθούν σε μια γιορτή γνώσης και ανακάλυψης, με διαδραστικά πειράματα και επιστημονικές επιδείξεις, φέρνοντας την επιστήμη και την έρευνα πιο κοντά στους νέους και την τοπική κοινωνία. Προσκαλούμε όλα τα σχολεία των Αμπελοκήπων και της Δυτικής Θεσσαλονίκης και ιδιαίτερα τους μαθητές και τις μαθήτριες της Ε΄ και ΣΤ΄ Δημοτικού, των Γυμνασίων και των Λυκείων να συμμετάσχουν ενεργά στις δράσεις.

Τέλος, το **Σάββατο 26/9, 18:00** στα γραφεία του **Ομίλου Φίλων Αστρονομίας Θεσσαλονίκης (ΟΦΑ)**, θα πραγματοποιηθεί εκδήλωση στα πλαίσια της Βραδιάς του Ερευνητή, όπου η Υπ. Διδακτόρισα **Αλεξάνδρα Ελένη Κολονιάρη**, θα παρουσιάσει το παραμύθι για την ανίχνευση των Βαρυτικών Κυμάτων με τίτλο **«Τα παιδιά που άκουσαν το σύμπαν»**. Η είσοδος θα είναι ελεύθερη. Θα τηρηθεί η σειρά προσέλευσης.

Για τις δύο παραπάνω δράσεις, περισσότερες πληροφορίες υπάρχουν στη σελίδα <https://picoproject.gr/extra-events/>.

Παράκληση για μετάδοση ή δημοσίευση

Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να επικοινωνείτε με τον συντονιστή του PICO-New Horizons αναπληρωτή καθηγητή του Τμήματος Φυσικής του ΑΠΘ κ. Γιώργο Παππά (6934546550).