

Μικροί και μεγάλοι ερευνητές για μια βραδιά στη Θεσσαλονίκη

Πηγή: ΤΥΠΟΣ ΤΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ Σελ.: 4 Ημερομηνία έκδοσης: 22-09-2024
Αρθρογράφος: Επιφάνεια 688.66 cm² Κυκλοφορία: 0
Θέματα: ΚΡΑΤΙΚΗ ΟΡΧΗΣΤΡΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ



Μικροί και μεγάλοι ερευνητές για μια βραδιά στη Θεσσαλονίκη

Πλούσιο το πρόγραμμα για την φετινή «Βραδιά του Ερευνητή»

Επιμέλεια: Λεμονιά Βασιβάνη

Συναρπαστικά διαδραστικά πειράματα και προσομοιώσεις, επίδειξη εντυπωσιακών αεροδιαστημικών κατασκευών, δημιουργικές δραστηριότητες για μικρά παιδιά, συμμετοχή πολιτών σε ερευνητικά πρότζεκτ, κλήρωση βιβλίων και αστροπάρτυ παρατήρησης του πλανήτη Κρόνου με τηλεσκόπια περιλαμβάνονται στην «Βραδιά του Ερευνητή» στο ΝΟΗΣΙΣ την Παρασκευή 27 Σεπτεμβρίου 2024.

Από τις 17:00 έως τις 23:00 μικροί και μεγάλοι θα έχουν την ευκαιρία να ζήσουν μοναδικές στιγμές.

Με αυτές τις εκδηλώσεις το Κέντρο Διάδοσης Επιστημών και Μουσείο Τεχνολογίας – ΝΟΗΣΙΣ συμμετέχει στη μεγαλύτερη πανευρωπαϊκή γιορτή επιστήμης και έρευνας, τη «Βραδιά του Ερευνητή».

Στόχος των εκδηλώσεων που διοργανώνονται την τελευταία Παρασκευή κάθε Σεπτεμβρίου σε πολλές ευρωπαϊκές πόλεις είναι η γνωριμία του κοινού με τους ερευνητές και το επιστημονικό τους έργο.

Φέτος η «Βραδιά ερευνητή» θα εστιάσει στο κομμάτι της φυσικής.

Στόχος είναι η ενημέρωση του κοινού σε θέματα Φυσικής και Αστρονομίας, ενώ η εκδήλωση θα διεξαχθεί ταυτόχρονα σε τέσσερις χώρες (Ελλάδα, Ιταλία, Γαλλία και Ισπανία), 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
- Centre national de la recherche scientifique (CNRS) Γαλλία
- Institut De Fisica d'Altes Energies (IFAE) Ισπανία



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.

Πανερωπαϊκά, η βραδιά ερευνητή διοργανώνεται σε 23 χώρες και 400 πόλεις.

Στην Ελλάδα, το PICO Project διοργανώνει βραδιά ερευνητή, εκτός από τη Θεσσαλονίκη και στην Αθήνα (Αστεροσκοπείο Αθηνών, Πεντέλη – Κέντρο Επισκεπτών του Αστεροσκοπείου Αθηνών, Θησείο – Ελληνογερμανική Αγωγή, Παλλήνη) καθώς και στο Αστεροσκοπείο του Στεφανίου Κορινθίας.

Οι επιμέρους δραστηριότητες διοργανώνονται από διάφορες ερευνητικές ομάδες και εργαστήρια του Τμήματος Φυσικής του ΑΠΘ (Βαρυτικών Κυμάτων, Σχεπικιστικής Αστροφυσικής, Θεωρητικής Μηχανικής και Αστροδυναμικής, ΑΤΑΑΣ (CERN), Μη-γραμμικών κυκλωμάτων και Πολυπλοκότητας, Οπτικής και Φασματοσκοπίας, Φυσικής της Ατμόσφαιρας, Νανοτεχνολογίας και Διδακτικής της Φυσικής). Επίσης, θα συμμετέχουν τρεις φοιτητικές ομάδες του ΑΠΘ με διαδραστικά πειράματα και επίδειξεις (ASAT, BEAM/ASTRO, PA-TH). Τέλος, το Τμήμα Φυσικής θα πα-

ρουσιάζει τα προπτυχιακά και μεταπτυχιακά του προγράμματα σπουδών και θα ενημερώσει για τις πολλές και διαφορετικές επαγγελματικές προοπτικές που προσφέρει. Η βραδινή παρατήρηση θα πραγματοποιηθεί με φορητά τηλεσκόπια του Ομίλου Φύλων Αστρονομίας Θεσσαλονίκης (ΟΦΑ) και με φορητά και ταρμποπτικά τηλεσκόπια του Αστεροσκοπείου ΑΠΘ.

Περαιτέρω πληροφορίες για το PICO Project υπάρχουν στην ιστοσελίδα <https://picoproject.gr/>, ενώ το αναλυτικό πρόγραμμα της Βραδιάς του Ερευνητή είναι διαθέσιμο στην σελίδα <https://picoproject.gr/researchersnight/>.

Είσοδος ελεύθερη.

Η τεχνολογική έρευνα στο επίκεντρο της «Βραδιάς του Ερευνητή»

Ακολουθώντας την παράδοση των τελευταίων 16 ετών, το Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης Θεσσαλονίκης, 27 Σεπτεμβρίου 2024 στο Μέγαρο Μουσικής (κτίριο Μ1).

Η ξεχωριστή αυτή εκδήλωση, θα ανοίξει τις πόλεις της στις 17.00 το από-



γευμα και θα διαρκέσει μέχρι τις 10 το βράδυ, προκειμένου να υποδεχτεί επισκέπτες κάθε ηλικίας, που θα έχουν την ευκαιρία να λάβουν μέρος σε δράσεις γεμάτες τεχνολογική έρευνα, πειράματα και μουσική.

Κατά τη διάρκεια της Βραδιάς, μικροί και μεγάλοι θα έχουν την ευκαιρία να περιηγηθούν στη διαδραστική έκθεση τεχνολογιών του ΕΚΕΤΑ, - η οποία θα αποκαλύψει το ευρύ φάσμα της ερευνητικής δραστηριότητας του Κέντρου- καθώς επίσης να συνομιλήσουν με τους ερευνητές γνωρίζοντας την επιστήμη μέσα από τη ματιά των πραγματικών της εκπροσώπων. Στη Βραδιά του Ερευνητή, παρόντες θα είναι ακόμη – ανάμεσα σε άλλους- με τα δικά τους εκθέματα, το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, ο Ελληνικός Γεωργικός Οργανισμός – ΔΗΜΗΤΡΑ και η Αμερικανική Γεωργική Σχολή.

Την ίδια στιγμή, στην ευρωπαϊκή γωνιά, οι επισκέπτες θα έχουν τη δυνατότητα να λάβουν πληροφόρηση για την ευρωπαϊκή πολιτική για την έρευνα και την τεχνολογική ανάπτυξη αλλά και για τις δράσεις για την κινητικότητα των ερευνητών.

Ιδιαίτερη δυναμική θα έχει κατά τη διάρκεια της βραδιάς και η θεματική: «Έρευνα για την αγορά», μέσα από την παρουσία 7 εταιριών - τεχνολογικών του ΕΚΕΤΑ αλλά και του Γραφείου Μεταφορών Τεχνολογίας του Κέντρου. Εκεί οι επισκέπτες θα μπορούν να λάβουν σημαντική πληροφόρηση για την εμπορική αξιοποίηση τεχνολογιών αιχμής. Κατά την εκδήλωση θα πραγματοποιηθούν παράλληλα, πειράματα αλληλεπίδρασης και παρατηρήσεις φαινομένων, κολλυτευτικές παραστάσεις, ενώ

τα εργαστήρια για παιδιά θα φέρουν τους μικρούς σε ηλικία επισκέπτες σε επαφή με την επιστήμη με άμεσο και διασκαδαστικό τρόπο.

Στην καρδιά της Βραδιάς, μία ξεχωριστή παρουσία θα έχει η Κρατική Ορχήστρα Θεσσαλονίκης, η οποία θα προσφέρει στους επισκέπτες ένα ευρύ φάσμα ηχογραμμάτων κλασικής συμφωνικής μουσικής μέσω του αφιερώματος της στον William Herschel, και εγκαινιάζοντας τον νέο κύκλο συναυλιών της: «στον καιρό του Μότσαρτ».

Την ίδια στιγμή, για πέμπτη συνεχόμενη χρονιά, το ΕΚΕΤΑ διοργανώνει και συντονίζει το Chat Lab, δράση της Βραδιάς του Ερευνητή, μία σειρά συντομων διαδικτυακών συζητήσεων ανάμεσα στους ερευνητές και στο ευρύτερο κοινό. Στόχο αποτελεί η ενημέρωση και η κατανόηση από πλευράς του κοινού διάφορων επιστημονικών ζητημάτων που θα βρεθούν στο επίκεντρο της διαδικτυακής συνομιλίας. Το Chat Lab ξεκινάει φέτος στις 23 Σεπτεμβρίου 2024 και θα διαρκέσει μέχρι τις 4 Οκτωβρίου με τη συμμετοχή περισσότερων από 30 ερευνητών.

Το Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης, εκτός της διοργάνωσης της εκδήλωσης στην πόλη της Θεσσαλονίκης, συντονίζει επίσης τις εκδηλώσεις της «Βραδιάς του Ερευνητή 2023», σε συνεργασία με τους τοπικούς διοργανωτές, στις παρακάτω πόλεις: Αθήνα (Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο), Ηράκλειο (Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας), Πάτρα (Πανεπιστήμιο Πατρών), Λάρισα (Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας) και Ρέθυμνο (Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο).

Είσοδος ελεύθερη.