



**ΕΚΕΤΑ**

ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

**5** Ινστιτούτα

σε **4** Περιφέρειες της χώρας

σε **6** πολείς

με **> 700** εργαζόμενους

με διεθνείς συνεργασίες

και σημαντικές διακρίσεις

[www.certh.gr](http://www.certh.gr)

**εφαρμοσμένη ερευνά με στόχο  
τον άνθρωπο, την κοινωνία, την ανάπτυξη**

Το Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ) έχει να επιδείξει σημαντικά επιστημονικά και τεχνολογικά επιτεύγματα σε περιοχές με μεγάλο ενδιαφέρον: **Καθαρή Ενέργεια, Περιβάλλον, Εφαρμογές Πληροφορικής, Έξυπνες Πόλεις, Διατροφή, Υγεία, Αγροτική Ανάπτυξη, Μεταφορές, κ.ά.**

Επικοινωνία:  
Θέρμη Θεσσαλονίκη  
6° κλμ Χαριλάου - Θέρμης, Τ.Θ. 60361  
57001 Θέρμη, Θεσσαλονίκη  
Τηλ: 2310 498210 Fax: 2310 498110,  
E-mail: [certh@certh.gr](mailto:certh@certh.gr)



2016 ΒΡΑΔΙΑ  
ΤΟΥ ΕΡΕΥΝΗΤΗ



**Φυσικά Μαγικά**

Εντυπωσιακά πειράματα φυσικής, χημείας και βιολογίας που εξηγούν τα ανεξήγητα από την ομάδα Physics Partizani, την ομάδα ReAction & την ομάδα Β.Α.Τ.



**Ερευνητές-χορευτές**  
σε μια παρουσίαση στους ρυθμούς της salsa cubana



**Flying researchers**  
18:30

Οι ερευνητές της ομάδας «ITI-Yoga» σε μια επίδειξη yoga και ακροβατικών

**ΚΥΝΗΓΙ ΘΗΣΑΥΡΟΥ**  
για τους Μικρούς Ερευνητές της Βραδιάς

Ακολουθήστε τη διαδρομή του χάρτη της έρευνας.

Ανακαλύψτε τους κρυμμένους θησαυρούς μας και κερδίστε όλοι αναμνηστικά δώρα!!!

**Διασκεδάστε μαθαίνοντας & πάρτε μέρος  
στις κληρώσεις για 4 tablet**

Ώρες κληρώσεων: 18.30 & 20.30



#rengreece

[www.facebook.com/rengreece](http://www.facebook.com/rengreece)

[www.researchersnight.gr](http://www.researchersnight.gr)

2016 ΒΡΑΔΙΑ  
ΤΟΥ ΕΡΕΥΝΗΤΗ



**ΓΙΝΕ ΚΑΙ ΕΣΥ  
ΕΡΕΥΝΗΤΗΣ**

**30 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ**

ΕΜΠΟΡΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ **MEDITERRANEAN COSMOS**

ΩΡΕΣ: **17.00 - 22.00** ΕΙΣΟΔΟΣ ΕΛΕΥΘΕΡΗ

Έρευνα & Τεχνολογία

Πειράματα

Μουσική

Δρώμενα

Δράσεις για παιδιά

Συζητήσεις

## ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ

- Δίκυκλη πειραματική πλατφόρμα Piaggio
- Κινητός Προσομοιωτής Οδήγησης
- Ανάπτυξη και Λειτουργία Ηλεκτρονικής Ακαδημίας Οδήγησης – “e-DriveAcademy”
- Παρακολούθηση κατανάλωσης και παραγωγής οικιακής/εταιρικής ενέργειας
- E-ferry: 100% «πράσινο» ηλεκτρικό Ferry
- Καθαρό/πόσιμο νερό με τεχνολογία μεμβρανών
- Καθαρισμός νερών και εδαφών από μικτούς ρυπαντές
- Προηγμένες Οξειδωτικές Μέθοδοι για επεξεργασία Νερού και Υγρών Αποβλήτων
- Ανάκτηση βιοδραστικών και άλλων εμπορεύσιμων συστατικών από αγροτικά παραπροϊόντα
- Κεραμικά Υλικά για Θερμοχημική αποθήκευση ενέργειας
- Μικροφύκη και Βακτήρια στην Υπηρεσία των Καθημερινών Αναγκών του Ανθρώπου
- Ανάπτυξη Νανοφορέων για τη Χορήγηση Βιομορίων Δια Μέσου Βλεννωδών Μεμβρανών
- Νέα καύσιμα από χρησιμοποιημένα τηγανέλαια
- Ηλιακά Καύσιμα
- HyPower - Αυτόνομο & φορητό σύστημα παραγωγής ενέργειας & φόρτισης μπαταριών
- Κτίρια με ενεργειακή ευφυΐα
- Ασύρματη μεταφορά ενέργειας με τη χρήση των μεταυλικών
- Οι δορυφόροι στην υπηρεσία της Φύσης
- Προσομοιωτής βολών στο μπάσκετ
- Αθηνά, το αξιαγάπητο διαδραστικό ρομπότ
- SpaceWars: Τηλε-εμβύθιση σε εικονικό περιβάλλον
- Τεχνολογίες direct marketing
- Έξυπνο σπίτι για ηλικιωμένους
- Ελέγχοντας τον υπολογιστή με τον εγκέφαλο και τα μάτια
- Επαυξημένη πραγματικότητα και αναγνώριση αντικειμένων
- Ανακαλύπτοντας τις εικόνες
- Εικονική Αγγειοπλαστική
- Διαδραστικό μάθημα χορού
- Τεχνολογίες γεωργίας ακριβείας
- Η ενεργειακή αξία της ρετινολαδιάς
- Μικροβιακά εργοστάσια αρωμάτων
- Τρόφιμα χωρίς γλουτένη
- Σχεδιασμός & Ανάπτυξη Βελτιωμένων Ποικιλιών
- Ανάπτυξη προϊόντων από ελληνικές φυλές ζώων: Το παράδειγμα του μαύρου χοίρου
- Πρόληψη του HPV
- Το ΕΚΕΤΑ ενώνει τον κόσμο εναντίον της Λευχαιμίας
- Προπονηθείτε με τον virtual coach
- Aristotle University Racing Team Electric

## ΜΟΥΣΙΚΗ

19:45 - 20:15	Jazz & Swing με την <b>Ορχήστρα νέων Σίνδου</b>
20:30 - 21:00	Heavy Rock με τους <b>Under Me</b>
21:15 - 10:30	Πρωτότυπο μουσικο-επιστημονικό δρώμενο <b>“The Street Value of Science”</b> με το <b>Θανάση Κωνσταντόπουλο</b> και τους <b>Nick &amp; the Backbone</b>

## ΟΜΙΛΙΕΣ

18.10 - 18.30	<b>Παράδοξα και λογική</b> Θοδωρής Ανδριόπουλος, Μαθηματικός, Καθηγητής μέσης εκπαίδευσης και συγγραφέας
18.30 - 18.50	<b>Τηγαντές Πατάτες ... στο Διάστημα!</b> Γιάννης Λιούμπας, Χημικός Μηχανικός PhD, Ερευνητής στην ομάδα Πολυφασικής Δυναμικής του Τμ. Χημείας του Α.Π.Θ.
18.50 - 19.00	<b>Διαγωνισμός Καινοτομίας &amp; Τεχνολογίας της Εθνικής Τράπεζας της Ελλάδος</b> Εύα Ευδαίμων, Στέλεχος Ανάπτυξης Πελατών Λιανικής της ΕΤΕ
19.00 - 19.20	<b>Ο ήχος και ο (εξ)ερευνητής: μια σχέση... διαπλοκής</b> Κωνσταντίνος Παστιάδης, Ηλεκτρολόγος Μηχανικός PhD, Επίκουρος Καθηγητής του Τμ. Μουσικών Σπουδών του Α.Π.Θ.
19.20 - 19.40	<b>AMANDA: η βραβευμένη εφαρμογή εικονικής πραγματικότητας για την αντιμετώπιση του bullying</b> Λεόντιος Χατζηλεοντιάδης, Ηλεκτρολόγος Μηχανικός PhD Καθηγητής στο Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Α.Π.Θ.
19.40 - 20.00	<b>Carealia: Η Τεχνολογία στη Φροντίδα της Άνοιας</b> Θάνος Σταυρόπουλος, Πληροφορικός PhD, Μεταδιδακτορικός Υπότροφος στο Ινστιτούτο Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών του ΕΚΕΤΑ
20.00 - 20.20	<b>Πετράδες Ηπείρου: μια παλιά ιστορία καινοτομίας</b> Νίκος Κατσιαδάκης, Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Msc, Υπηρεσίες Εξωστρέφειας Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης



## Δράσεις για παιδιά και όχι μόνο



17:00 - 21:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Διορθώνω τον κόσμο</b>, νοιαστείτε για την πόλη μας κρατώντας μια ταμπλέτα!</li> <li>• <b>Τα ρομπότ έχουν κέφια</b>, γνωρίστε την εκπαιδευτική ρομποτική και τους αυτοματισμούς μέσα από διαδραστικά παιχνίδια και παρουσιάσεις!</li> <li>• <b>Ακονίστε τη Σκέψη σας!</b> Πόσο καλοί είστε στο να λύσετε γρίφους;</li> <li>• <b>Στα άδυστα της κρυπτολογίας...</b> Πώς συνδέεται ο Ιούλιος Καίσαρας με το κινητό τηλέφωνο; Η βασίλισσα Ελισάβετ Α' με τον Β' παγκόσμιο πόλεμο; Ακολουθείστε μας και μάθετε!</li> </ul>
19:00 - 20:30	• <b>Η δημιουργία της γραφής.</b> Με χαρτιά, χαρτόνια, μολύβια χρωματιστά, γράψτε το όνομά σας με ιερογλυφικά!
18.00 - 18.45 & 19.30 - 20.15	• <b>Φως Φανάρι</b> , θεατρική παράσταση με θέμα την κυκλοφοριακή αγωγή
17.30 - 18.10 & 18.40 - 19.15	• <b>Μια περιπέτεια μέσα στο δάσος</b> , προστατέψτε το περιβάλλον μέσα από ένα θεατρικό παιχνίδι*
17:00 - 19:00	• <b>Μικροί φουτουριστές</b> , εργαστήριο ντεκουπάζ για παιδιά

\*Για τη δράση απαιτείται δήλωση συμμετοχής 15' πριν την έναρξη της

- ✓ Όμιλος Φίλων Αστρονομίας
- ✓ The Triple Helix Aristotle

