



**ΕΚΕΤΑ**

ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

**5** Ινστιτούτα

σε **4** Περιφέρειες της χώρας

σε **6** πόλεις

με **> 700** εργαζόμενους

με διεθνείς συνεργασίες

και σημαντικές διακρίσεις

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

εφαρμοσμένη έρευνα 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 Θεσσαλονίκης

6<sup>ο</sup> χλμ Χαριλάου – Θέρμης, Τ.Θ. 60361

57001 Θέρμη, Θεσσαλονίκη

Τηλ: 2310 498210

Fax: 2310 498110, E-mail: [certh@certh.gr](mailto:certh@certh.gr)



2015 ΒΡΑΔΙΑ  
του ΕΡΕΥΝΗΤΗ



**Ηλεκτρικά αυτοκίνητα**

Δείτε από κοντά τα ηλεκτρικά αυτοκίνητα της BMW, δηλώστε συμμετοχή για test drive και βοηθήστε τους ερευνητές στη μελέτη και αξιολόγηση της συμπεριφοράς και της αποδοχής οδηγών ηλεκτρικών οχημάτων σε πραγματικές συνθήκες



**Drones**

Η ομάδα GEP θα είναι στην διάθεση των επισκεπτών για να ζήσουν από κοντά την εμπειρία των drones και να καθορίσουν μία ρομποτική αποστολή δρώνου



**Flying researchers**

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



**Φυσικά Μαγικά**

Εντυπωσιακά πειράματα φυσικής που εζηλούν τα ανεξήγητα από την ομάδα Physics Partizani



**Θε-σαξ-φωνική**

Οι "Θε-σαξ-φωνική" Κουαρτέτο Σαξοφώνων του Κρατικού Ωδείου Θεσσαλονίκης μαγεύουν το κοινό με jazz & κινηματογραφική μουσική



Η Επιστήμη και η Έρευνα  
για ένα καλύτερο μέλλον!

Σε 36 χώρες - 300 Ευρωπαϊκές πόλεις και στην Ελλάδα σε 8 πόλεις



2015  
**Βραδιά του  
Ερευνητή**

Έρευνα &  
Τεχνολογία

Δρώμενα

Πειράματα

Συζητήσεις

Μουσική

Δράσεις για παιδιά

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ  
**25.9.15**

Αποθήκη Γ', ΛΙΜΑΝΙ

ΩΡΑ ΕΝΑΡΞΗΣ **18.00**

ΕΙΣΟΔΟΣ ΕΛΕΥΘΕΡΗ

**Έξυπνες πόλεις**

Βελτιώνω την πόλη μου  
Σύστημα Διαχείρισης Αστικής Κινητικότητας Θεσσαλονίκης  
Ηλεκτρονικές Υπηρεσίες Πληροφόρησης Μετακινούμενων  
Πλατφόρμα μεσογειακής κρουαζιέρας

**Οδική Ασφάλεια**

Δίκυκλη πειραματική πλατφόρμα riaggio  
e-drive academy - Ανάπτυξη και Λειτουργία Ηλεκτρονικής Ακαδημίας Οδήγησης

**Υγεία**

Έγκυρη διάγνωση, παρακολούθηση και υποστήριξη ατόμων με άνοια  
Αξιολόγηση νευρολογικών διαταραχών  
Χαρτογράφηση εγκεφάλου κατά την εκτέλεση νοητικών εργασιών  
Η νανοτεχνολογία στην υπηρεσία της Ιατρικής

**Ενέργεια & Περιβάλλον**

Καύσιμα από βιομάζα για μεταφορές  
Καθαρά συμβατικά καύσιμα  
Ενέργεια από Ήλιο, Νερό και Διοξείδιο του Άνθρακα  
Αξιοποίηση αγροτικών παραπροϊόντων  
Αφαλάτωση - Καθαρισμός πόσιμου νερού - Επεξεργασία λιμμάτων για ανακύκλωση  
Καθαρισμός του Νερού από Οργανικούς Ρυπαντές με Χρήση Υβριδικών Μεμβρανών  
Κτίρια με ενεργειακή ευφυΐα  
Mobilab κινητό εργαστήριο μέτρησης αέριων ρύπων

**Ρομποτικές εφαρμογές**

Εφαρμογές ρομποτικής για ηλικιωμένους

**Πολιτισμός**

Διαφήμιση άυλης πολιτιστικής κληρονομιάς: Εικονική αγγειοπλαστική & Παραδοσιακοί χοροί

**Infotainment**

Magic Makeup  
Όλη η εμπειρία ενός event σε μια συσκευή

**Ασφάλεια**

Ανίχνευση και εξιχνίαση εγκλημάτων μικρής κλίμακας  
Edu safe Ολοκλήρωση εργασιών συντήρησης με ασφάλεια

**Καινοτομία στη διατροφή**

Προστασία της Ελληνικής Βιοποικιλότητας - Ανάδειξη Τοπικών Ποικιλιών  
Τρόφιμα Υψηλής Διατροφικής Αξίας  
Μικροβιακά κυτταρικά εργοστάσια για την παραγωγή ουσιών υψηλής προστιθέμενης αξίας

- ✓ Ο μαγικός κόσμος των μελισσών
- ✓ Συνθέσεις ακουστικής οικολογίας
- ✓ Όμιλος Φίλων Αστρονομίας

**ΜΟΥΣΙΚΗ**

18:00 - 18:30	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΣΚΗΝΗ	Μουσικές Πνοές με την <b>Μπάντα του Κρατικού Ωδείου Θεσσαλονίκης</b>
18:45 - 19:15		Jazz & Swing με την <b>Ορχήστρα νέων Σίνδου</b>
19:30 - 20:00		Επιστροφή στα 60s με τους <b>The Meanwhiles</b>
20:15 - 20:45		Ελληνική και ξένη ροκ μουσική με τους <b>The Band Saws</b>
21:00 - 21:30		Heavy Rock με τους <b>Under Me</b>
21:30 - 11:00	ΑΠΟΘΗΚΗ Γ'	Πρωτότυπο μουσικο-επιστημονικό δρώμενο <b>"The Street Value of Science"</b> με τον <b>Θανάση Κωνσταντόπουλο</b> και τους <b>Nick &amp; the Backbone</b>

**ΟΜΙΛΙΕΣ**

19:00 - 19:30	<b>«Λεπτές ισορροπίες»</b> Γεωργία Αύφαντοπούλου, <i>Ερευνήτρια Ινστιτούτου Βιώσιμης Κινητικότητας και Δικτύων Μεταφορών - ΕΚΕΤΑ</i> & Ελένη Τσώνη, <i>Καθ. Φυσικής αγωγής, aerobic-yoga-acrodynamic and fitness instructor και ομάδα acro dynamic yoga</i>
19:30 - 20:00	<b>«Καθοδηγώντας τους νέους στην καινοτομία»</b> Λεόντιος Χατζηπλεονιάδης, <i>Καθηγητής στο Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών &amp; Μηχανικών Υπολογιστών ΑΠΘ</i>
20:00 - 20:30	<b>«Οι ψυχοκοινωνικές επιπτώσεις της Διαταραχής διαδικτυακού παιχνιδιού (Internet gaming disorder) στο παιδί και την οικογένεια»</b> Κωνσταντίνος Σιώμος MD, MSc, PhD, <i>Ψυχίατρος Παιδιών και Εφήβων, Πρόεδρος Δ.Σ. Ελληνικής Εταιρείας Μελέτης της Διαταραχής Εθισμού στο Διαδίκτυο</i>
20:30 - 21:00	<b>«Από τους ασφοδελούς λειμώνες στα ηχοτόπια»</b> Ιωάννης Παντής, <i>Καθηγητής του Τμήματος Βιολογίας ΑΠΘ, Πρόεδρος Ο.Λ.Θ. ΑΕ</i>

**ΔΡΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΠΑΙΔΙΑ...και όχι μόνο**

18:00 - 21:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Δημιουργώ τον κόσμο</b>, ψηφιακές εκπαιδευτικές πλατφόρμες</li> <li>• <b>Θέλεις να γίνεις επιστήμονας στα ... τρίποντα;</b> Εξάσκηση σε βολές μπάσκετ με τεχνολογία τρισδιάστατης καταγραφής εικόνας</li> </ul>
18:00 - 19:30	<b>Μοντέρνοι καθαρόηδες</b> , ψηφιακά παιχνίδια, ζωγραφική, κολλάζ, κατασκευές και σύνθετες κινητικές δραστηριότητες
19:00 - 19:30	<b>Ξέρεις από DNA;</b> Πραγματική απομόνωση DNA χρησιμοποιώντας υλικά καθημερινής χρήσης
19:30 - 20:30	<b>Περίμενε να ανάψει το πράσινο!</b> Διαδραστικές εφαρμογές για κυκλοφοριακή αγωγή
18:00 - 21:00	<b>Ελέγχω και κατευθύνω τα ρομπότ</b>