



ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (Ε.Κ.Ε.Τ.Α.)

6ο χλμ. Οδού Χαριλάου – Θέρμης • Τ.Θ. 60361 • 570 01 Θέρμη, Θεσσαλονίκη • Τηλ.: 2310498100 • Fax: 2310498180
web: <http://www.certh.gr> • E-mail: certh@certh.gr

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

Θεσσαλονίκη 3/10/2013

Βραδιά Ερευνητή 2013: Το Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ) συντονιστής σε μία βραδιά γεμάτη πειράματα, επιστημονικούς διαλόγους, διαδραστικά δρώμενα και rock 'n blues.

Το Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ) και το Κέντρο Διάδοσης Επιστημών και Μουσείο Τεχνολογίας – ΝΟΗΣΙΣ συνδιοργάνωσαν με απόλυτη επιτυχία τη «Βραδιά Ερευνητή 2013» που πραγματοποιήθηκε την Παρασκευή 27 Σεπτεμβρίου στις εγκαταστάσεις του ΝΟΗΣΙΣ. Στόχος του πανευρωπαϊκού θεσμού «**Βραδιά Ερευνητή**» είναι να φέρει πιο κοντά τους ερευνητές με την κοινωνία, ώστε να ενισχυθεί η δημόσια εικόνα τους και να αναδειχθεί ο σημαντικός τους ρόλος. Ο θεσμός έλαβε χώρα ταυτόχρονα σε **36 χώρες και 300 ευρωπαϊκές πόλεις**. Στην Ελλάδα για την «Βραδιά Ερευνητή 2013» οργανώθηκαν εκδηλώσεις στην Θεσσαλονίκη, τον Βόλο, την Αθήνα, την Πάτρα και το Ηράκλειο. Στη Θεσσαλονίκη, η ανταπόκριση του κόσμου υπήρξε ιδιαίτερα θετική καθώς στη διάρκεια της βραδιάς οι επισκέπτες είχαν την ευκαιρία να γνωρίσουν από κοντά την επιστήμη και τους ανθρώπους της τόσο μέσα από την έκθεση με τα επιστημονικά επιτεύγματα του ΕΚΕΤΑ όσο και μέσα από την **τριδιάστατη αλληλεπίδραση που παρουσίασε το Εργαστήριο Οπτικής Πληροφορικής του Ινστιτούτου Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΙΠΤΗΛ)**.

Μεγάλο ενδιαφέρον έδειξαν οι επισκέπτες στο δρώμενο: “**Out of the Blue: from dream to reality**”, στο οποίο μεταφέρθηκε με τη μορφή σύντομων παρουσιάσεων η εμπειρία διακεκριμένων ερευνητών του ΕΚΕΤΑ στην έρευνα. Πιο συγκεκριμένα ο διευθυντής του Ινστιτούτου Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΙΠΤΗΛ) και ερευνητής Α΄ βαθμίδας κ. Δημήτρης Τζοβάρας παρουσίασε πώς με τη βοήθεια αισθητήρων και καμερών μελετώνται τα μοντέλα συμπεριφοράς των χρηστών μέσα στον χώρο κατοικίας τους **με στόχο τη δημιουργία σπιτιών χαμηλής ενεργειακής κατανάλωσης**. Ο τρόπος, με τον οποίο τα πρότυπα συμπεριφοράς των χρηστών μέσα στο σπίτι βοηθούν στην παροχή χρήσιμων πληροφοριών για την προσφορά άμεσης βοήθειας και σε άτομα της τρίτης ηλικίας παρουσιάστηκε από τον ερευνητή Α΄ βαθμίδας κ. Γιάννη Κομπατσιάρη.

Η ερευνήτρια Β΄ βαθμίδας του Ινστιτούτου Χημικών Διεργασιών και Ενεργειακών Πόρων (ΙΔΕΠ) κ. Στέλλα Μπεζεργιάννη, αναφέρθηκε στην τεχνολογία μετατροπής τηγανελαίου σε βιοντίζελ δεύτερης γενιάς αλλά και στην πιλοτική δοκιμή της συγκεκριμένης τεχνολογίας σε συνεργασία με το δήμο Θεσσαλονίκης. Τόνισε ακόμη τη συνεργασία του ΙΔΕΠ με τα Ελληνικά Πετρέλαια (ΕΛΠΕ) επισημαίνοντας ότι το τηγανέλαιο θα μπορούσε να αποτελέσει μία **εναλλακτική πρώτη ύλη** που θα μπαίνει στο διυλιστήριο προκειμένου τα καύσιμα να είναι υβριδικά και περιβαλλοντικά φιλικά.

Ο ερευνητής Β΄ βαθμίδας του Ινστιτούτου Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΙΠΤΗΛ) κ. Πέτρος Δάρας παρουσίασε μέσα από παραδείγματα μία νέας μορφής επικοινωνία που καλείται **3Δ τηλε-εμβύθιση, χρησιμοποιώντας τριδιάστατες αναπαραστάσεις** (πραγματικές & εικονικές), που μπορεί να αξιοποιηθεί σε πλήθος εφαρμογών όπως στις τηλεδιασκέψεις, στην αλληλεπίδραση με εικονικούς κόσμους, στις αγορές από το Διαδίκτυο, στην αποκατάσταση ασθενών με κινητικά προβλήματα, σε παιχνίδια και σε παιχνιδιοποίηση της μάθησης.

Ο συνεργαζόμενος ερευνητής του Ινστιτούτου Χημικών Διεργασιών και Ενεργειακών Πόρων (ΙΔΕΠ) κ. Χρήστος Ουζούνης συζήτησε για το γενετικό υλικό (DNA), το οποίο καθορίζει την κληρονομικότητα και κωδικοποιεί κάθε λειτουργία σε όλους τους οργανισμούς. **Η αποκωδικοποίηση του DNA παράγει τεράστια ποσά πληροφορίας, με τα οποία κατανοούμε τη βιολογική ποικιλότητα, αποτελώντας συγχρόνως τη βάση της μελλοντικής ιατρικής και βιοτεχνολογίας.**

Το δεύτερο μέρος της εκδήλωσης **“Out of the Blue: from dream to reality”**, περιελάμβανε ζωντανές συνδέσεις μεταξύ των εκδηλώσεων που βρίσκονταν σε εξέλιξη στην Ελλάδα. Κατά τη διάρκεια των ζωντανών ομιλιών η ερευνήτρια Β΄ βαθμίδας του Ινστιτούτου Βιώσιμης Κινητικότητας και Δικτύων Μεταφορών κ. Γεωργία Αϊφαντοπούλου μίλησε για τον τρόπο με τον οποίο εφαρμόζονται **οι νέες τεχνολογίες προς όφελος της βελτίωσης της κινητικότητας στις πόλεις του μέλλοντος**. Παράλληλα παρουσίασε όλες τις κινήσεις προς αυτήν την κατεύθυνση στη Θεσσαλονίκη μέσα από τη συνεργασία ερευνητικών φορέων και φορέων της Τοπικής Αυτοδιοίκησης.

Στο τέλος της βραδιάς ιδιαίτερα μεγάλη προσέλευση του κόσμου παρατηρήθηκε **στην πρωτότυπη επιστημονική παρουσίαση επίκαιρων ερευνητικών θεμάτων με τίτλο: “The street value of science: Πόσα πιάνει η επιστήμη στην πιάτσα;»** πλαισιωμένα με ζωντανή μουσική blues-rock από τον ερευνητή και πρόεδρο του ΕΚΕΤΑ Θανάση Κωνσταντόπουλο και το μουσικό συγκρότημα Nick & the Backbone.

Κλείνοντας, θα θέλαμε να σας ευχαριστήσουμε για την τόσο θετική ανταπόκριση σας στη βραδιά της επιστήμης και θα χαρούμε πολύ να σας δούμε και την επόμενη χρονιά!

Συνοδευτικό υλικό: Φωτογραφίες: Researcher’s night_1 & 2 – Έκθεση με επιστημονικά επιτεύγματα του ΕΚΕΤΑ/Researcher’s night_3:Out of the Blue-From dream to reality: Παρουσιάσεις ερευνητών ΕΚΕΤΑ/Researcher’s night_4: The street value of science: Μουσική παρουσίαση επίκαιρων ερευνητικών θεμάτων

Πληροφορίες

- Τσιλιγγερίδης Αχιλλέας [Γραφείο Υλοποίησης Οριζοντίων Προγραμμάτων ΕΚΕΤΑ/Τηλ.: 2310498223/ E-mail: tsiligeridis@certh.gr]
- Δρόσου Αμαλία [Εκπρόσωπος Τύπου ΕΚΕΤΑ / Τηλ.: 2310498214 / E-mail: amelidr@certh.gr / www.certh.gr]