

## Πρόγραμμα Βραδιάς Ερευνητή 2017

### Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ)

**Ν. Βασιλικά Βουτών 100, Ηράκλειο**

**ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 29 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2017**

**18:00-23:00**

### Παράλληλες εκδηλώσεις στο Ηράκλειο

18:00-21:00

Περιήγηση του κοινού στα εκθέματα του ΙΤΕ

#### Ινστιτούτο Ηλεκτρονικής Δομής και Λέιζερ

- 30+1 χρόνια Μικρο-Νανο Ηλεκτρονικής στη Κρήτη (1986-2017)
- Ελλειψομετρία αποσβένοντος κύματος σε οπτικές κοιλότητες
- Πληροφορίες για τις κλιματικές συνθήκες από θαλάσσια όστρακα
- Οπτικός Τομογράφος με LEGO
- Μοριακή προέλευση της ιξωδοελαστικότητας στα υλικά
- Παρασκευή πολυμερικών ινών από διάλυμα
- Σύνθεση πολυμερούς με τη μέθοδο του πολυμερισμού στη διεπιφάνεια
- Μελέτη της κρυστάλλωσης πολυμερών με Πολωμένη Οπτική
- Αποκρίσιμα πολυμερικά υλικά και επιφάνειες
- Βιομιμητικές επιφάνειες με ακραίες διαβροχικές ιδιότητες παρασκευασμένες με παλμούς λέιζερ & Οπτικές δοκιμασίες-παιχνίδια.
- Μια ματιά στο Σύμπαν από το Αστεροσκοπείο του Σκίνακα

#### Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας

- Επιγενετική-Ρύθμιση της Γονιδιακής Έκφρασης
- Ζύμη για ψωμί και μπύρα-μοντέλο για όλες τις κυτταρικές λειτουργίες που αποκαλύπτει και μυστικά για τον άνθρωπο
- Το κομψό σκουλήκι: Μελέτη ανθρώπινων ασθενειών με το μοντέλο του νηματώδους *Caenorhabditiselegans*
- Εξερευνώντας την υπέροχη μύγα
- Καινοτόμοι μέθοδοι για την καταπολέμηση της ελονοσίας
- Μοριακή Ζωή των Φυτών
- Έντομα και γεωργία
- Μια καινοτόμος διαγνωστική πλατφόρμα για ανάλυση κουνουπιών-φορέων ασθενειών
- Μονάδα Γονιδιωματικής Ανάλυσης
- Εξερευνώντας την αυτοφαγία στον εγκέφαλο
- Μελετώντας τα ενδόμυχα μυστικά του εγκεφάλου
- Δομές φυσικών αντιβιοτικών πεπτιδίων και πρωτεϊνών
- Φτιάξε το δικό σου ζωντανό βακτηριακό έργο τέχνης
- Εξερευνώντας τις Πρωτεΐνες: Η κατανόηση της λειτουργίας πολύπλοκων βιολογικών συστημάτων και ασθενειών με τεχνολογίες πρωτεομικής
- Μοντελοποίηση του εγκεφάλου
- Κρυσσοσυντήρηση και εξωσωματική γονιμοποίηση σε ποντικούς
- Ανάλυση αρχαίου DNA: : Ένα ολοκαίνουριο εργαλείο για να σκαλίσουμε την Ιστορία

#### Ινστιτούτου Πληροφορικής

- Συνεργασία Εφαρμογής- Δικτύου για Συστήματα Διαδικτυακών Μουσικών Παραστάσεων Χαμηλής Καθυστέρησης
- ARTEMIS over ONOS – "Αυτόματο σύστημα ανίχνευσης και εξουδετέρωσης δικτυακής απειλής"
- SOrBet: Έξυπνο Σύστημα Διαχείρισης Κτιρίων βασισμένο σε Τεχνολογίες Ίντερνερ των Αντικειμένων
- Ανθρωπόμορφα ρομποτικά συστήματα επιδεικνύουν τις ικανότητες τους, μέσα από αλγορίθμους ευσταθούς βάδισης και ισορροπίας
- Ρομπότ εμπνευσμένα από έμβιους οργανισμούς

- *Hobbit*: Ρομπότ σύντροφος για ηλικιωμένους
- Οπτική παρακολούθηση ανθρώπινης κίνησης
- Προσομοίωση και φωτοαπόδοση εικονικών χαρακτήρων σε περιβάλλοντα μεικτής πραγματικότητας
- Ασύρματη Πλατφόρμα Αναπαραγωγής Μουσικής με smart gadgets
- Επίδειξη της τεχνολογίας της υπερφασματικής απεικόνισης
- ImmACS: παίζοντας με τρισδιάστατο ήχο
- SaferInternet4Kids.gr
- Honeyrots
- Συνοδός ταξιδιού: Μια εφαρμογή επαυξημένης πραγματικότητας για υποστήριξη ταξιδιών
- AROPSIS: μία Διαδικτυακή Πλατφόρμα Ανάλυσης Δομημένων Διαλόγων
- CAPrice: Μία πλατφόρμα συλλογικής συνείδησης σχετικά με προβληματισμούς και προσδοκίες ψηφιακής ιδιωτικότητας
- Ήππαλος – Ένα Σύστημα Γενικού Σκοπού για Εξερεύνηση Δεδομένων και Στήριξη Αποφάσεων
- Ανακαλύπτοντας την ιστορία των δεδομένων (POSTER ONLY)
- The HOBBIT H2020 project (POSTER ONLY)
- BiasMeter: Μέτρηση της μεροληψίας σε online πληροφορία (POSTER ONLY)
- Το πρόσωπο του στρες
- Ηλεκτρονικές εφαρμογές υγείας στην υπηρεσία του πολίτη (Video)
- Οδηγώντας με τη Σκέψη (BCI)
- iEat: Διαδραστικό Τραπέζι Εστιατορίου
- Εικονικό Δοκιμαστήριο Ένδυσης
- Be There Now! – «Φωτογραφική μηχανή»
- Τηλεφωνικός θάλαμος
- Λατέρνα
- CHF Alarm Mobile Application for personalized monitoring

#### Ινστιτούτο Υπολογιστικών Μαθηματικών

- Θαλάσσια Ρύπανση
- D\_Ears (Directional Ears)
- Ocean sound lab (OSL)
- UrbanFluxes
- ThinkNature
- ECOPOTENTIAL
- SEN4RUS
- Μοντέλο πρόβλεψης θορύβου ναυσιπλοΐας στην Ανατολική Μεσόγειο σε πραγματικό χρόνο

#### ΙΤΕ & ΠΟΛΙΤΙΣΜΙΚΗ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑ

- Τα λέιζερ στις υπηρεσίες της Πολιτιστικής Κληρονομιάς: Ανάλυση, διάγνωση και συντήρηση
- Εργαστήριο Γεωφυσικής Δορυφορικής Τηλεπισκόπησης & Αρχαιοπεριβάλλοντος
- Αρχαίο DNA: Ένα ολοκαίνουριο εργαλείο για να σκαλίσουμε την Ιστορία
- Τα Πληροφοριακά συστήματα στην τεκμηρίωση και προβολή επιστημονικών παρατηρήσεων, το σύστημα Polygnosis
- Κλιματικές αλλαγές και παράκτια μνημεία
- Χαρακτηρισμός δομικών υλικών, νέα υλικά και μέθοδοι συντήρησης μνημείων

**Περιήγηση στα εκθέματα του Πειραματικού Γυμνασίου & Λυκείου Ηρακλείου**

**Επίσκεψη στο περίπτερο και το βιβλιοπωλείο των Πανεπιστημιακών Εκδόσεων Κρήτης**

**Επίσκεψη στο περίπτερο και συζήτηση με υποτρόφους Marie Curie για την έρευνα τους**

18:30-19:30

**ΤΣΑΪ ΜΕ ΤΟΝ ΑΛΜΠΕΡΤ ΚΑΙ ΤΗ ΜΑΡΙ**

20:00-21:15

**ΜΟΥΣΙΚΑ ΣΚΕΨΕΔΑΚΙΑ**

21:15-23:00

**Ζωντανή μουσική από τους Parfum Grec**

Με την υποστήριξη



Περιφέρεια Κρήτης

Region of Crete

