

Πρόγραμμα Βραδιάς Ερευνητή 2017
Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ)
Ν. Πλαστήρα 100, Βασιλικά Βουτών, 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
- 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
- Βελτίωση Ποιότητας Ζωής με Καθαρισμό και Έλεγχο της Ποιότητας του Αέρα

Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας

- Επιγενετική ρύθμιση της γονιδιακής έκφρασης
- Γένεση των ερυθρών αιμοσφαιρίων
- Καινοτόμοι μέθοδοι για την καταπολέμηση της ελονοσίας
- Το κομψό σκουλήκι: Μελέτη ανθρώπινων ασθενειών με το μοντέλο του νηματώδους *Caenorhabditis elegans*
- Εξερευνώντας την υπέροχη μύγα
- Μοντέλα ποντικών και γενωμική αστάθεια
- Έντομα και γεωργία
- Μια καινοτόμος διαγνωστική πλατφόρμα για ανάλυση κουνουπιών-φορέων ασθενειών
- Μοριακή ζωή των φυτών
- 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
- Κρυσοσυντήρηση και εξωσωματική γονιμοποίηση σε ποντικούς

Ινστιτούτου Πληροφορικής

- Συνεργασία Εφαρμογής- Δικτύου για Συστήματα Διαδικτυακών Μουσικών Παραστάσεων Χαμηλής Καθυστέρησης
- ARTEMIS over ONOS – "Αυτόματο σύστημα ανίχνευσης και εξουδετέρωσης δικτυακής απειλής"
- SOBet: Έξυπνο Σύστημα Διαχείρισης Κτιρίων βασισμένο σε Τεχνολογίες Ίντερνετ των Αντικειμένων
- Ανθρωπόμορφα ρομποτικά συστήματα επιδεικνύουν τις ικανότητές 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
- APOPSIS: μία Διαδικτυακή Πλατφόρμα Ανάλυσης Δομημένων Διαλόγων
- CAPrice: Μία πλατφόρμα συλλογικής συνείδησης σχετικά με προβληματισμούς και προσδοκίες ψηφιακής ιδιωτικότητας
- Ίππαλος – 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
- Πληροφορίες για τις κλιματικές συνθήκες από θαλάσσια όστρακα
- 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

