

Υπό την Αιγίδα της Α.Ε. του Προέδρου της Δημοκρατίας,  
Κυρίου Προκοπίου Παυλοπούλου

**11<sup>η</sup> Επιστημονική Διημερίδα ΙΤΕ**

Με την Υποστήριξη του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού  
Αμφιθέατρο «Γ. Λιάνης», ΙΤΕ, Ηράκλειο Κρήτης

**Παρασκευή, 13 Οκτωβρίου 2017**

8.15 - 9.00	<b>ΠΡΟΣΕΛΕΥΣΗ-ΕΓΓΡΑΦΕΣ (COFFEE)</b>
9:00 – 9.10	Χαιρετισμός και παρουσίαση ΙΤΕ Καθ. Νεκτάριος Ταβερναράκης, Πρόεδρος ΔΣ
9.10 – 11.40	<b>ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΩΝ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΩΝ ΚΑΙ ΔΟΜΩΝ ΙΤΕ</b> Συντονιστής : Δρ. Παναγιώτης Παπαδάκης, ΙΥΜ
9.10-9.25	Ινστιτούτο Ηλεκτρονικής Δομής και Λέιζερ (ΙΗΔΛ) Καθ. Σπύρος Αναστασιάδης, Δ/ντης
9.25-9.40	Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας (ΙΜΒΒ) Δρ. Ιωάννης Ταλιανίδης, Δ/ντης
9.40-9.55	Ινστιτούτο Πληροφορικής (ΙΠ) Καθ. Δημήτρης Πλεξουσάκης, Δ/ντης
9.55-10.10	Ινστιτούτο Υπολογιστικών Μαθηματικών (ΙΥΜ) Καθ. Χαράλαμπος Μακριδάκης, Δ/ντης
10.10-10.25	Ινστιτούτο Μεσογειακών Σπουδών (ΙΜΣ) Καθ. Τζελίνα Χαρλαύτη, Δ/ντρια
10.25-10.40	Ινστιτούτο Επιστημών Χημικής Μηχανικής (ΙΕΧΜΗ) Δρ. Βασίλειος Μπουργανός, Δ/ντης
10.40-11.00	<b>COFFEE BREAK</b>
11.00-11.10	Επιστημονικό και Τεχνολογικό Πάρκο Κρήτης (ΕΤΕΠ-Κ) κ. Αρτέμης Σαϊτάκης, Δ/ντης
11.10-11.20	Πανεπιστημιακές Εκδόσεις Κρήτης (ΠΕΚ) κα Διονυσία Δασκάλου, Δ/ντρια
11.20-11.30	Δίκτυο ΠΡΑΞΗ κ. Παναγιώτης Καρνιούρας, Δ/ντης
11.30-11.40	Αστεροσκοπείο Σκίνακα κ. Νίκος Κυλάφης, Ομότιμος Καθηγητής ΠΚ
11.40-11.45	<b>Σύντομο διάλειμμα</b>
11.45-12.40	<b>ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ-ΣΥΖΗΤΗΣΗ: ΕΡΕΥΝΗΤΕΣ, ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΙ, ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΙΤΕ</b>
12.40-13.40	<b>ΕΛΑΦΡΥ ΓΕΥΜΑ</b>
13.40-15.40	<b>Ενότητα 1: ΒΙΟΛΟΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ</b> Συντονιστής: Δρ. Χαράλαμπος Σπηλιανάκης, ΙΜΒΒ
13.40-14.10	Προσκεκλημένος ομιλητής: <a href="#">Prof. Emmanouil T. Dermizakis</a> Department of Genetic Medicine and Development Director, Health 2030 Genome Center University of Geneva Medical School, SWITZERLAND <i>"From oligarchy to democracy in the genome: the 97% non-coding fraction takes charge"</i>
14.10-14.25	<a href="#">Δρ. Μαρία Κλάπα</a> , ΙΕΧΜΗ <i>"Μεταβολικά και Πρωτεϊνικά Δίκτυα στη Συστημική Βιολογία"</i>
14.25-14.40	<a href="#">Καθ. Άννα Μητράκη</a> , ΙΗΔΛ <i>"Combining protein and peptide biomaterials with laser technologies towards tissue engineering scaffolds"</i>
14.40-14.55	<a href="#">Καθ. Θεόδωρος Φώτης</a> , ΙΜΒΒ, Τμήμα Βιοϊατρικών Ερευνών <i>"Άγγειωμένες βιοτεχνητές κατασκευές στην Αναγεννητική Ιατρική: Διαφοροποίηση αγγειακών προγονικών βλαστικών κυττάρων από πολυδύναμα"</i>

14.55-15.10	<a href="#">Δρ. Παναγιώτα Ποϊράζη</a> , IMBB “Υπολογιστική διερεύνηση των νευρικών μηχανισμών μνήμης και μάθησης”
15.10-15.25	<a href="#">Δρ. Βαγγέλης Σακκαλής</a> , ΙΠ “Simulating cancer behavior based on in silico modeling and in vivo/ in vitro molecular imaging approaches”
15.25-15.40	<a href="#">Καθ. Φοίβος Ροζάκης</a> , ΙΥΜ “Nonlinear Biomechanics of Fibroblast Mechanosensing in Fibrous ECM: Modelling, Analysis and Computation”
<b>15.40-16.10</b>	<b>COFFEE BREAK</b>
<b>16.10-17.40</b>	<b>Ενότητα 2: ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΖΩΗΣ</b> Συντονιστής: Καθ. Κώστας Στεφανίδης, ΙΠ
16.10-16.40	<b>Προσκεκλημένος ομιλητής:</b> <a href="#">Prof. Joyce H.D.M Westerink</a> , Principal Scientist Philips Innovation, Research, Brain Behavior & Cognition Group Department of Industrial Engineering and Innovation Sciences, Technische Universiteit Eindhoven “Enhancing Wellbeing through Psychophysiology”
16.40-16.55	<a href="#">Δρ. Μαργκερίτα Αντόνα</a> , ΙΠ “Υποστήριξη της Ποιότητας Ζωής σε Ευφυή Περιβάλλοντα”
16.55-17.10	<a href="#">Δρ. Μανόλης Σπανάκης</a> ΙΠ & <a href="#">Δρ. Γεώργιος Νότας</a> , ΙΥΜ “Έξατομικευμένα Συστήματα Υπηρεσιών και Εφαρμογών Διαχείρισης και Φροντίδας Ασθενών, με Σκοπό τη Βελτίωση Δεικτών Υγείας και την Αποφυγή ή τον Περιορισμό της Διάρκειας Νοσηλείας”
17.10-17.25	<a href="#">Καθ. Ιωάννης Βόντας</a> , IMBB “Η συμβολή της βιοτεχνολογίας στη μάχη εναντίων των εντόμων και στην αντιμετώπιση της ανθεκτικότητας στα εντομοκτόνα”
17.25-17.40	<a href="#">Καθ. Γιώργος Γαρίνης</a> , IMBB “Μηχανισμοί επιδιόρθωσης DNA βλαβών: ενάντια στη γήρανση και το καρκίνο”
<b>17.40-18.40</b>	<b>POSTER SESSION &amp; COFFEE BREAK</b>
<b>18.40-19.40</b>	<b>Ενότητα 3: ΔΙΑΠΟΛΙΤΙΣΜΙΚΕΣ ΣΧΕΣΕΙΣ ΣΤΗ ΜΕΣΟΓΕΙΟ - ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ</b> Συντονιστής : Δρ. Αντώνης Αναστασόπουλος, ΙΜΣ
18.40-19.10	<b>Προσκεκλημένος ομιλητής:</b> <a href="#">Prof. Edhem Eldem</a> Department of History, School of Arts and Sciences Boğaziçi University “A Challenge for Historians: Rescuing the Empire from the Nation State”
19.10-19.25	<a href="#">Δρ. Απόστολος Δελής</a> , ΙΜΣ “Ναυτικοί και ναυτικές κοινότητες στη Μεσόγειο σε μετάβαση κατά την περίοδο της παγκοσμιοποίησης, 1850-1920”
19.25-19.40	<a href="#">Κα Μερóπη Μανατάκη</a> (υποψήφια Διδάκτορας, Πολυτεχνείο Κρήτης), ΙΜΣ «Αλγόριθμοι επεξεργασίας δεδομένων Γεωραντάρ (GPR): Παραδείγματα από αρχαιολογικές εφαρμογές»

<b>19.40-21.10</b>	<b>Ενότητα 4: ΥΛΙΚΑ και ΕΝΕΡΓΕΙΑ</b> Συντονιστής : Δρ. Σπύρος Γιαννόπουλος, ΙΕΧΜΗ
19.40-20.10	<b>Προσκεκλημένος ομιλητής:</b> <b><a href="#">Καθ. Πρασίνης Σωτήρης</a></b> Department of Mechanical and Process Engineering, ETH Zurich <i>“Superior single atom catalysts (SACs) made by flame aerosol technology: The effect Pd size on TiO2 for photocatalytic NOx removal”</i>
20.10-20.25	<b><a href="#">Καθ. Στέλιος Τζωρτζάκης</a>, ΙΗΔΛ</b> <i>“Sculptured ultrashort laser beams for materials engineering and energy harvesting”</i>
20.25-20.40	<b><a href="#">Δρ. Γιώργος Δεληγιώργης</a>, ΙΗΔΛ</b> <i>“Two dimensional materials: A new pathway for electronics and sensing”</i>
20.40-20.55	<b><a href="#">Καθ. Ευάγγελος Χαρμανδάρης</a>, ΙΥΜ</b> <i>“Mathematical and Computational Modelling of Molecular Systems”</i>
20.55-21.10	<b><a href="#">Δρ. Θεόφιλος Ιωαννίδης</a>, ΙΕΧΜΗ</b> <i>“Νανο-υλικά για εξοικονόμηση ενέργειας: θερμομονωτικά υψηλής απόδοσης”</i>
<b>21.10</b>	<b>ΔΕΙΠΝΟ</b>

**Σάββατο, 14 Οκτωβρίου 2017**

<b>8.45-9.45</b>	<b>Ενότητα 5: ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΣΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΤΗΣ ΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ</b> Συντονιστής : Καθ. Δημήτρης Άγγλος, ΙΗΔΛ
8.45-9.15	<a href="#">Καθ. Δημήτρης Άγγλος, ΙΗΔΛ</a> "Cross-disciplinary interactions produce enabling tools in the service of Heritage Science"
9.15-9.30	<a href="#">Δρ. Martin Doerr, ΙΠ</a> "Information System Support for Analytical Methods"
9.30-9.45	<a href="#">Δρ. Δημήτρης Καφετζόπουλος, ΙΜΒΒ</a> "Από τη Βιοτεχνολογία στον πολιτισμό: Άλμα στο κενό (;)"
<b>9.45-10.45</b>	<b>POSTER SESSION &amp; COFFEE BREAK</b>
<b>10.45-12.30</b>	<b>Ενότητα 6: ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ, ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΕΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ</b> Συντονιστής : Δρ. Νίκος Καμπάνης, ΙΥΜ
10.45-11.15	Προσκεκλημένος ομιλητής: <a href="#">Δρ. Γιώργος Ζωδιάτης</a> Senior Oceanographer Researcher Oceanography Center, University of Cyprus "Oil spill simulations in the Eastern Mediterranean Sea"
11.15-11.30	<a href="#">Δρ. Γιάννης Ασκοξυλάκης, ΙΠ</a> "Συστήματα τηλεπικοινωνιών για εφαρμογές πολιτικής προστασίας"
11.30-11.45	<a href="#">Δρ. Χρήστος Τσακίρογλου, ΙΕΧΜΗ</a> "Απορρύπανση εδαφών και υπογείων υδάτων"
11.45-12.00	<a href="#">Δρ. Πουλίκος Πραστάκος, ΙΥΜ</a> "Ανάλυση της δομής των ευρωπαϊκών πόλεων"
12.00-12.15	<a href="#">Άγγελος Χλιαουτάκης (υποψήφιος Διδάκτορας, Πολυτεχνείο Κρήτης), ΙΜΣ</a> "Τεχνολογίες Γεωπληροφορικής για την Διαχρονική Παρακολούθηση της Ρύπανσης των Εδαφών και την Προστασία του Περιβάλλοντος"
12.15-12.30	<a href="#">Δρ. Εμμανουήλ Στρατάκης, ΙΗΔΛ</a> "Laser Micro/Nano Engineering of Materials for Energy and Tissue Engineering Applications"
<b>12.30-13.30</b>	<b>ΕΛΑΦΡΥ ΓΕΥΜΑ</b>
<b>13.30-15.30</b>	<b>ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ ΤΡΑΠΕΖΑ</b> Κλείσιμο 11 <sup>ης</sup> Επιστημονικής Διημερίδας ΙΤΕ – Συμπεράσματα και προοπτικές