



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

# ΗΡΑΚΛΕΙΤΟΣ ΙΙ

ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ  
ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ ΜΕΣΩ ΤΗΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ  
ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ

## ΗΜΕΡΙΔΑ

“Ηράκλειτος ΙΙ”

Το Πανεπιστήμιο Κρήτης στην υπηρεσία της έρευνας

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ



## Τρίτη 20 Οκτωβρίου 2015

**09:30 – 10:00** Προσέλευση συμμετεχόντων

**10:00- 10:10** Έναρξη - Κ. Τζανάκης, Επιστημονικός Υπεύθυνος Ηράκλειτου II,  
Χαιρετισμοί  
Πρύτανης Πανεπιστημίου Κρήτης  
Εκπρόσωπος Διαχειριστικής Αρχής Προγραμμάτων ΕΠΕΔΒΜ

### ΠΡΟΦΟΡΙΚΕΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ

#### Πρώτο Μέρος

**10:10-10:25** Τζανάκης Κων/νος: Συνοπτική παρουσίαση στοιχείων του Προγράμματος Ηράκλειτος II του Πανεπιστημίου Κρήτης

**10:25-10:40** Καραβασίλη Μαρία, Καλλέργης Εμμανουήλ, Σμαργιανάκη Κων/να: Ενημέρωση σχετικά με την Διαχείριση και Αξιολόγηση του Προγράμματος Ηράκλειτος II του Πανεπιστημίου Κρήτης

**10:40-11:00** Καρδάσης Δημήτριος: Εξερευνώντας το μονοπάτι βιογένεσης της HDL σε πειραματόζωα: Προοπτικές για νέες θεραπείες της Καρδιαγγειακής Νόσου

**11:00-11:15** Καστρίτη Μαρία-Ελένη: *Differential modulation of the juxtaparanodal complex in Multiple Sclerosis*

**11:15-11:30** Νερομυλιώτης Ελευθέριος: Νευροφυσιολογική διερεύνηση της συμμετοχής του προκινητικού φλοιού στις κινήσεις οφθαλμού και άνω άκρου

**11:30-12:15** **Διάλειμμα**  
**Παρουσίαση posters**

#### Δεύτερο Μέρος

**12:15-12:30** Ζερβάκη Γαλάτεια: Βιομιμητικά υπερμοριακά συστήματα, σύνθεση και χαρακτηρισμός τους, για μετατροπή της ηλιακής ενέργειας

**12:30-12:45** Στάγγελ Χριστίνα-Επιστήμη: Νανοϋβριδικά υλικά πορφυρίνης-φουλλερενίου μέσω π-συζυγιακών μοριακών συρμάτων. Υπερμοριακά συστήματα τύπου δότη-δέκτη ηλεκτρονίων για μετατροπή ενέργειας

**12:45-13:00** Στεργιαννάκος Ταξιάρχης: Θεωρητική μελέτη προσρόφησης υδρογόνου σε νανοπορώδη υλικά

**13:00-13:15** Στυλιανάκης Μηνάς: Ανάπτυξη Φωτοευαίσθητων Νανοδομημένων Υβριδικών Διατάξεων

**13:15-13:30** Φλαμουράκης Ανδρέας: Μαγνήτες Μοναδικού Μορίου: Κατανόηση και Έλεγχος Ιδιοτήτων σε μια Οικογένεια Εξαπυρηνικών Συμπλόκων του Μαγγανίου

**13:30-13:45** Φρουσάλη Μαρία: Θεωρητική μελέτη προσρόφησης διοξειδίου του άνθρακα σε νανοπορώδη υλικά

ΛΗΞΗ

## **ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ\***

<b>Τμήμα Βιολογίας</b>	
Καραντεμίρης Κωνσταντίνος	Interplay of selected T3SS effectors with post transcriptional gene silencing(PTGS) in plants (Αλληλεπίδραση επιλεγμένων πρωτεϊνών-τελεστών εκκρινόμενων από T3SS με τον μηχανισμό της μετα-μεταγραφικής γονιδιακής σίγησης (PTGS) στα φυτά)
Μπεκρής Φώτιος	Εδαφική μικροβιακή ποικιλότητα και βλάστηση σε Μεσογειακά οικοσυστήματα
Μέρμηγκα Γλυκερία	Κατανόηση του ρόλου του γονιδίου ENHANCED RNA INTERFERENCE-1-LIKE-1 στα φυτά
<b>Τμήμα Επιστήμης &amp; Τεχνολογίας Υλικών</b>	
Τσώτσης Παναγιώτης	Fabrication and study of novel polaritonic devices
<b>Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών</b>	
Παπαδάκος Παναγιώτης	Interactive Exploration of Multi-Dimensional Information Spaces with Preference Support
<b>Τμήμα Ιστορίας - Αρχαιολογίας</b>	
Βακιρτζή Σοφία	Η νηματουργία στο Αιγαίο κατά την Εποχή του Χαλκού, μέσω της παρουσίας των σφονδυλιών στις αρχαιολογικές θέσεις : μελέτη της τυπολογίας, των λειτουργικών δυνατοτήτων και της διασποράς των εξαρτημάτων του αδραχτιού που βρέθηκαν σε οικισμούς και νεκροταφεία
Μπολώτη Σταματίνα	Υφάσματα και ενδύματα σε τελετουργίες της ύστερης εποχής του Χαλκού στον αιγαιακό χώρο. Λειτουργία και συμβολισμοί
Σπυρόπουλος Ιωάννης	Ο στρατός της Κρήτης (1750-1826): Οργάνωση, λειτουργίες, οικονομία, πολιτική
<b>Τμήμα Ιατρικής</b>	
Βύρλα Δήμητρα	TPL2 kinase is a crucial signaling factor and mediator of NKT effector cytokine expression in immune-mediated liver injury
Κουργιαντάκη Αλεξάνδρα	Neural Stem Cells (NSCs) in 3D Collagen Scaffolds: developing pharmacologically monitored neuroimplants for Spinal Cord Injury (SCI)
<b>Τμήμα Φιλολογίας</b>	
Πάσσου Μαρία Χριστιάννα	Κριτική έκδοση του δράματος Ποιμήν Πιστός (1658) του Μ. Σουμμάκη

\* ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΥΠΟΤΡΟΦΩΝ ΜΕ POSTER.

<b>Τμήμα Χημείας</b>	
Γεωργιλαδάκη Σοφία	Σύνθεση και Μελέτη Δομής –Δραστικότητας Παραγώγων του Cotic acid κατά της Δράσης της <i>V. Destructor</i> στην Ευρωπαϊκή Μέλισσα <i>A. Mellifera</i>
Γρυπάρης Χάρης	Heterogeneous catalysis of organic transformations using supported gold nanoparticles
Ζάρμπας Παύλος	Ο ρόλος των μεγαλουπόλεων της ανατολικής Μεσογείου στη χημική σύσταση του αερολύματος στην ατμόσφαιρα
Καπέλλιος Ευθύμιος	Φασματομετρία Κινητικότητας Ιόντων: Πολυδύναμη τεχνική για τον Χαρακτηρισμό Νανοσωματιδίων και Βιομορίων
Μπαριωτάκη Άννα	Χημειοενζυμική σύνθεση οπτικής καθαρών φυσικών προϊόντων και χειρόμορφων ενδιαμέσων
Παρασκευοπούλου Δέσποινα	Συσχέτιση χημικών ιδιοτήτων με οπτικές και κλιματικές παραμέτρους των αιωρούμενων σωματιδίων στην ευρύτερη περιοχή των Αθηνών
Σφακιανάκη Σοφία	Ανάλυση πολυμερών θολινών και των προϊόντων υδρόλυσης τους με τη Φασματοσκοπία NMR και τη φασματομετρία μαζών

