



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



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ
επένδυση στην κοινωνία της γνώσης

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ
πρόγραμμα για την ανάπτυξη

Τρίτη 4 Δεκεμβρίου 2012

09:00 – 09:30: Προσέλευση συμμετεχόντων

09:30- 10:00: Έναρξη - Καθηγητής Κ. Τζανάκης, Επιστημονικός Υπεύθυνος Ηράκλειτου ΙΙ,
Χαιρετισμοί
Πρύτανης Πανεπιστημίου Κρήτης, Καθηγητής Ε. Στεφάνου
Εκπρόσωπος Διαχειριστικής Αρχής Προγραμμάτων ΕΠΕΔΒΜ

ΠΡΟΦΟΡΙΚΕΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ

Α' Συνεδρία: Ανθρωπιστικές και οικονομικές επιστήμες
Πρώτο μέρος - Συντονιστής: Καθηγητής Κ. Τζανάκης

10:00-10:20 Αστρουλάκης Νικόλαος: *Towards a Development Ethics Paradigm to International Development*

10:20-10:40 Καυκαλάς Ιωσήφ: *Λήψη άριστων αποφάσεων υπό διάφορες συνθήκες: αβεβαιότητα, διαφορετικότητα*

10:40-11:00 Σωτηροπούλου Ειρήνη: *Δίκτυα ανταλλαγής & παράλληλα νομίσματα: Θεωρητικές προσεγγίσεις και μεθοδολογικά εργαλεία*

Coffee Break

Δεύτερο Μέρος - Συντονιστής: Καθηγήτρια Α. Κόπακα

11:20- 11:40 Βακιρτζή Σοφία: *Η νηματοουργία στα νησιά του Αιγαίου κατά την Εποχή του Χαλκού : Η μεθοδολογία μελέτης*

11:40-12:00 Μπολώτη Σταματία: *Υφάσματα και Ενδύματα σε τελετουργίες της ύστερης Εποχής του Χαλκού στον αιγαιακό χώρο: πηγές πληροφόρησης και ζητήματα ερμηνείας*

12:00-12:20 Λιγκοβανλής Στέφανος: *«Αντικείμενα» και «υποκείμενα» κατά τη Μέση και την Πρώιμη Ανώτερη Παλαιολιθική περίοδο στην Ήπειρο-μαρτυρίες από τη μελέτη του υλικού πολιτισμού 3 προϊστορικών υπαίθριων χώρων χρήσης στη Θεσπρωτία*

12:20-12:40 Βασιλειάδου Δήμητρα: *Οικογενειακές ιστορίες από το γύρισμα του 20ού αιώνα. Μελετώντας το «πραγματικό», το ιδεώδες ή το ιδεατό;*

Β' Συνεδρία: Επιστήμες Μαθηματικών και Πληροφορικής
Συντονιστής: Καθηγητής Ι. Τζίτζικας

12:40-13:00 Κοσμάς Ελευθέριος: *Επίτευξη Συγχρονισμού Μέσω Δοσοληψιών*

13:00-13:20 Παπαδάκος Παναγιώτης: *Αλληλεπιδραστική Εξερεύνηση Πολυδιάστατων Πληροφοριακών Χώρων Με Εκμείωση Προτιμήσεων Πραγματικού Χρόνου*

13:20-13:40 Σταματάκης Μάριος: Στοχαστικά μοντέλα αλληλεπιδρώντων σωματιδίων για τη μελέτη της συμπύκνωσης φυσικών συστημάτων

Coffee Break

Γ' Συνεδρία: Ιατρικές και Βιολογικές Επιστήμες **Συντονιστής: Καθηγήτρια Κ. Θερμού**

14:00-14:20 Καραγιάννη Ευθυμία: Διερεύνηση του ρόλου της εκλυτικής ορμόνης της κορτικοτροπίνης (CRH) στην επαγόμενη από φλεγμονή αναλγησία

14:20-14:40 Καραθανάσης Νέστορας: *Identification of the mature sequence of a new miRNA gene and of its targets*

14:40-15:00 Κοκονά Δέσποινα: Μελέτη της Νευροπροστατευτικής Δράσης των Κανναβινοειδών σε *in vivo* Μοντέλο AMPA Διεγερσιτοξικότητας στον Αμφιβληστροειδή Αουραίου

15:00-15:20 Κωνσταντινίδης Νικόλαος: Αναγέννηση των άκρων στο αμφίποδο καρκινοειδές *parhyale hawaiiensis*

15:20-15:40 Καρακούλα Παρασκευή: Ναρκισσισμός και ουσιοεξάρτηση: εξέλιξη της έρευνας

Τετάρτη 5 Δεκεμβρίου 2012

09:00-09:20 Προσέλευση συμμετεχόντων

Α' Συνεδρία: Επιστήμες Φυσικής και Χημείας **Πρώτο μέρος - Συντονιστής: Καθηγητής Κ. Τζανάκης**

09:20- 09:40 Στυλιανάκης Μηνάς: Οργανικά φωτοβολταϊκά τύπου διεσπαρμένης ετεροεπαφής που έχουν ως ενεργή στιβάδα μίγμα πολυθειοφαινίου/τροποποιημένου γραφενίου ως δότη/δέκτη ηλεκτρονίων

09:40-10:00 Στάγγελ Χριστίνα-Επιστήμη: Νανοϋβριδικά υλικά πορφυρίνης-φουλλερενίου μέσω π-συζυγιακών μοριακών συρμάτων. Υπερμοριακά συστήματα τύπου δότη-δέκτη ηλεκτρονίων για μετατροπή ενέργειας

10:00-10:20 Ζερβάκη Γαλάτεια: Βιομιμητικά υπερμοριακά συστήματα σύνθεσης και χαρακτηρισμός τους, για μετατροπή ηλιακής ενέργειας

10:20-10:40 Φλαμουράκης Ανδρέας: Σύνθεση και χαρακτηρισμός νέων πολυπυρηνικών συμπλόκων Μαγνήτη Μοναδικού Μορίου και μαγγανίου με οξιμάτο υποκαταστάτες

Δεύτερο μέρος - Συντονιστής: Καθηγητής Γ. Φρουδάκης

10:40-11:00 Ιατράκης Ιωάννης: Ολογραφία και μεσονικός τομέας της QCD

11:00-11:20 Δελλής Αργύριος: *Quantum Measurements of Spin in Biomolecules and Alkali Vapors*

11:20-11:40 Φρυσάλη Μαρία: *Θεωρητική μελέτη προσρόφησης διοξειδίου του άνθρακα σε νανοπορώδη υλικά*

11:40-12:00 Στεργιαννάκος Ταξιάρχης: *Θεωρητική μελέτη προσρόφησης υδρογόνου και διοξειδίου του άνθρακα σε τροποποιημένο MOF με Mg^{+2}*

12:00-12:20 Ξυδιάς Παντελής: *Νέα Νανοπορώδη Στερεά Ανόργανου-Οργανικού Σκελετού*

Coffee Break

Τρίτο μέρος - Συντονιστής: Καθηγήτρια Ι. Σμόνου

12:40-13:00 Αναγνώστου Ζαφειρία: *Συνθετικές και δομικές μελέτες μεταλλοφωσφονικών σκελετών*

13:00-13:20 Γρυπάρης Χάρης: *Κυκλοποίηση 1,6-Ενυνίων καταλυόμενη από νανοσωματίδια Au.*

13:20-13:40 Μπαριωτάκη Άννα: *Μελέτες ενζυμικών αναγωγών των β,δ-δικετοεστέρων*

13:40-14:00 Αλεξοπούλου Ιωάννα: *Σύνθεση Βιολογικά Δραστικών Προϊόντων*

Coffee Break

**Β' Συνεδρία: Γεωτεχνικές Επιστήμες και Επιστήμες Περιβάλλοντος
Συντονιστής: Καθηγητής Ν. Μιχαλόπουλος**

14:20-14:40 Ζάρμπας Πάυλος: *Ρόλος των μεγαλουπόλεων της Α. Μεσογείου στη χημική σύσταση του αερολύματος στην ατμόσφαιρα*

14:40-15:00 Σφακιανάκη Σοφία: *Tholin Analysis by NMR Spectroscopy and MALDI/TOF-MS Spectrometry*

15:00-15:20 Ηλίας Άρης: *Διερεύνηση ανθεκτικότητας των Bemisia tabaci (αλευρώδη) και Tetranychus urticae (Τετράνυχου) στα εντομοκτόνα: μηχανισμοί ανθεκτικότητας T. urticae στις αβερμεκτίνες*

15:20-15:30 Λήξη εργασιών Διημερίδας

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ*

Ανθρωπιστικές και οικονομικές Επιστήμες	
Βακιρτζή Σοφία	Η νηματοουργία στα νησιά του Αιγαίου κατά την Εποχή του Χαλκού : Η μεθοδολογία μελέτης
Κατόπη Σοφία	Η έρευνα και τεκμηρίωση των Βενετικών μνημείων στην Κρήτη μέσα από τη μελέτη της Βενετικής Λότζιας του Χάνδακα.
Σπυρόπουλος Ιωάννης	Ο στρατός της Κρήτης (1750-1826): Οργάνωση, λειτουργίες, οικονομία, πολιτική
Κασελίμης Δημήτριος	Διερεύνηση ελλειμμάτων ενεργού μνήμης στην αφασία
Αστρουλάκης Νικόλαος	Towards a Development Ethics Paradigm to International Development
Καυκαλάς Ιωσήφ	Παραγωγικότητα και αποτελεσματικότητα - ενδογενείς και εξωγενείς παράγοντες
Σωτηροπούλου Ειρήνη	Δίκτυα ανταλλαγής & παράλληλα νομίσματα: Θεωρητικές προσεγγίσεις και μεθοδολογικά εργαλεία
Επιστήμες Μαθηματικών και Πληροφορικής	
Παππάς Νικόλαος	Performance Issues of a Relay Assisted Multiple Access Scheme
Πλουμίδης Εμμανουήλ	Βέλτιστη αξιοποίηση πολλαπλών μονοπατιών ταυτόχρονα και βελτιστοποίηση ρυθμαπόδοσης
Επιστήμες Ιατρικής και Βιολογίας	
Αμπράζη Μαρία	Turning helical bundles into fibrils via redesign of folding pathways
Αρναουτέλη Σοφία	Bacillus anthracis Deacetylases: New targets for drug design
Βλαχάβα Βιργινία-Μαρία	Study of the effect of CD40L on the lytic cycle of Herpes Simplex Virus type-1 (HSV-1)
Βύρλα Δήμητρα	A critical role for Tpl2 kinase in immune-mediated liver injury
Γιαννόγκωνας Παναγιώτης	Impaired resolution of inflammation and tissue regeneration in Corticotropin Releasing Hormone (Crh)- deficient mice following DSS- colitis
Ζαραγκούλιας Ανδρέας	Semaphorin7a reserves the ERF-induced inhibition of EMT in Ras-dependent mouse mammary epithelial ceels
Ζαχαριουδάκη Ευανθία	Ο ρόλος του Notch και των bHLH-O πρωτεϊνών στην αυτο-ανανέωση των νευροβλαστών στα μετεμβρυϊκά στάδια της D. Melanogaster
Καμηλέρη Ειρήνη	The role of irreparable DNA lesions in the white adipose of Ercc1-/-progeroid mice
Καστρίτη Μαρία-Ελένη	Διερεύνηση του ρόλου του μεμβρανικού μορίου συνάφειας TAG-1 σε διαδικασίες από- και επαναμυελίνωσης σε ένα τοξικό μοντέλο απομυελίνωσης
Κόκου Φωτεινή	Οι επιπτώσεις της διατροφικής σόγιας και των συστατικών της στη φυσιολογία του εντέρου της τσιπούρας Sparus aurata
Κοντάκη Ελένη	Regulation of Inflammatory Bowel Diseases by myeloid-derived suppressor cells

* ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ Υ.Δ. ΜΕ POSTER

Κουγιανού Καλλιόπη	Expression and purification of the recombinant catalytic domain of human Methyltransferase DNMT1 in E. coli, towards its structural study
Κουργιαντάκη Αλεξάνδρα	Ο ρόλος των νευροτροφινών, νευροστεροειδών και συνθετικών αναλόγων νευροστεροειδών στον πολλαπλασιασμό και στην διαφοροποίηση νευρικών βλαστικών κυττάρων.
Μωυσίδου Μαρία	Contribution of the immune system on lipid metabolism
Νερομυλιώτης Ελευθέριος	Νευροφυσιολογική διερεύνηση της συμμετοχής του προκινητικού φλοιού στις κινήσεις οφθαλμού και άνω άκρου
Σάρδης Μάριος	Promiscuous recognition of preproteins by SecA
Σιμιτζή Χαρίκλεια	Μικροεπεξεργασία υλικών με λέιζερ στενών παλμών. Μελέτη της ανάπτυξης & διεπαφής δικτύων νευρικών κυττάρων σε 3D εμφυτεύσιμα ικρίσματα
Σπυριδάκη Ειρήνη	Elevated body mass index predicts general fluid intelligence independent of depression and anxiety symptoms in a Greek adult sample: a pilot study
Τερζή Δήμητρα	RGS9-2 actions in the nucleus accumbens modulate neuropathic pain treatment responsiveness
Τσικαλά Γεωργία	Study of the role of the tyrosine kinase Btk29A in the development of the respiratory system of Drosophila melanogaster
Φωτάκης Παναγιώτης	The effect of LCAT mutations and Cta on the biogenesis of HDL
Χατζή Αικατερίνη	Η σημασία του ώριμου μέρους των προπρωτεϊνών για την στόχευσή τους στην εκκκριτική μηχανή του κυττάρου
Επιστήμες Φυσικής και Χημείας	
Γερμάνης Σάββας	New 211 B InAs quantum dots with ultra small FSS for the generation of entangled photon sources
Γεωργιλαδάκη Σοφία	Σύνθεση παραγώγων του κοστικού οξέος ως μέσων αντιμετώπισης του ακάρεως της μέλισσας, Varroa Destructor
Δελλής Αργύριος	Quantum Dynamics of the Chemical Compass
Θεοδωράτου Αντιγόνη	Structure and Rheology of Complex Semifluorinated Alkanes at the Air/Water Interface
Καπέλλιος Ευθύμιος	Ανάπτυξη Αναλυτικών Μεθόδων Φασματομετρίας Κινητικότητας Ιόντων για τον Προσδιορισμό Μεγέθους και Σύστασης Νανοσωματιδίων
Μανιαδάκη Αριστέα	Computational approach for the characterization of Carbon Nanostructures
Μπακαϊμή Ιωάννα-Θωμαή	Frustrated manganese oxide systems: the diversity of crystal structures towards novel magnetic behaviors
Μπόλπαση Βασιλική	Πειραματική διάταξη για την δημιουργία συμπύκνωσης Bose-Einstein υψηλής πυκνότητας ατόμων
Μπουγάς Λυκούργος	Cavity-Enhanced Parity-Nonconserving Optical Rotation in Metastable Xe and Hg
Ορφανάκης Ανδρέας	One-step synthesis of fullerene hydride C ₆₀ H ₂ and C ₇₀ H ₂ via hydrolysis of acylated fullerene
Παμβουξόγλου Ανδρέας	Οπτικά Επαγόμενη Δημιουργία Ινών και σχετικά Φαινόμενα Μη-Γραμμικής

	Οπτικής σε Πολυμερικά Διαλύματα
Τερζάκη Κωνσταντίνα	FABRICATION OF 3D CONDUCTING NANOSTRUCTURES BY NON-LINEAR LITHOGRAPHY AND THEIR FUNCTIONALIZATION WITH AMYLOID PEPTIDES AND CELLS'
Τσερεβελάκης Γιώργος	Femtosecond laser nanosurgery experiments
Τσώτης Παναγιώτης	Lasing threshold doubling at the crossover from strong to weak coupling regime in GaAs microcavity
Φαληρέας Παναγιώτης	Synthesis and characterization of hybrid janus
Γεωτεχνικές Επιστήμες και Επιστήμες Περιβάλλοντος	
Καραντεμίρης Κωνσταντίνος	Ρόλος εκκρινόμενων πρωτεϊνών pseudomonas syringae στην επιταγή και καταστολή νεκρωτικών φαινότυπων σε είδη Nicotiana
Παρασκευοπούλου Δέσποινα	Συσχέτιση χημικών ιδιοτήτων με οπτικές και κλιματικές παραμέτρους των αιωρούμενων σωματιδίων στην ευρύτερη περιοχή των Αθηνών
Μπεκρής Φώτιος	Αρχαία και οξείδωση της αμμωνίας σε Μεσογειακά χερσαία οικοσυστήματα
Χρυσουργής Αντώνιος	Genomic approaches for understanding xenobiotic detoxification of the olive fruit fly <i>Bactrocera oleae</i> and its adaptation to olives
Μέρμηγκα Γλυκερία	Συμμετοχή του γονιδίου ENHANCER of RNA SILENCING στην επεξεργασία των χλωροπλαστιδιακών RNA

