



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



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

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΣΠΑ
2007-2013
πρόγραμμα για την ανάπτυξη
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

Πρόγραμμα ημερίδας της 29/5/2015 με τίτλο:
ΚΑΙΝΟΤΟΜΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ:
εφαρμοσμένη έρευνα του Τ.Ε.Ι. Κρήτης στα πλαίσια της Πράξης «Αρχιμήδης ΙΙΙ»

Οι ομιλίες είναι 12λεπτες ακολουθούμενες από 3 λεπτά ερωτήσεων.

17:00-17:15 Άφιξη καλεσμένων			
17:15-17:30 Καλοσώρισμα από Αναπληρωτή Πρόεδρο κ. Τσικνάκη			
A/A	Ομιλητής	Ώρα παρουσιάσης	Θέμα
Ομάδα Α: Τεχνολογικές εφαρμογές			
1	Ταταράκης Μιχαήλ	17:30-17:45	Σχεδίαση και ανάπτυξη πηγής νετρονίων με εφαρμογή στην ανίχνευση εκρηκτικών υλών
2	Παπαδογιάννης Νεκτάριος	17:45-18:00	Καινοτόμος οπτοακουστική διάταξη για τον τρισδιάστατο χωροχρονικό μικρο-χαρακτηρισμό σύνθετων υλικών βασισμένη σε υπερβραχείς παλμούς λέιζερ
3	Καπετανάκης Ελευθέριος	18:00-18:15	Οργανικές Ηλεκτρονικές Διατάξεις Ανίχνευσης Ακτινοβολίας
4	Χατζάκης Ιωάννης	18:15-18:30	Ανάπτυξη συσκευής στερεάς κατάστασης για την σε πραγματικό χρόνο απεικόνιση του ενεργειακού προφίλ δέσμης νετρονίων
5	Μαραβελάκης Εμμανουήλ	18:30-18:45	Νέες μέθοδοι επεξεργασίας τρισδιάστατων δεδομένων επίγειας σάρωσης μεγάλου βεληνεκού με κάθετες εφαρμογές
Ομάδα Β: Περιβάλλον-Ενέργεια-Αειφόρος γεωργία			
6	Σταυρουλάκης Γεώργιος	18:45-19:00	Μοντέλο πολυπαραμετρικής εκτίμησης βαθμού επικινδυνότητας του ρυπαντικού φορτίου των αγωγών ομβρίων υδάτων στον κόλπο Χανίων
7	Λυδάκης Νικόλαος	19:15-19:30	Συγκριτική μελέτη της συσσώρευσης βαρέων μετάλλων από φυτοπλαγκτονικούς οργανισμούς επιφανειακών και θαλασσιών νερών. (Α) Μηχανισμοί αλληλεπίδρασης βαρέων μετάλλων-πρωτεϊνών. (Β) Χρήση των φωτοσυνθετικών αλγών ως βιοδείκτες ρύπανσης από βαρέα μέταλλα ή/και ως παράγοντες βιοαποκατάστασης
8	Καραπιδάκης Εμμανουήλ	19:30-19:45	Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Ευφυούς Συστήματος Διαχείρισης Ισχύος Πραγματικού Χρόνου στο ΣΗΕ Κρήτης με Πολύ Υψηλή Διείσδυση ΑΠΕ
9	Φουσιτιάκης Γεώργιος	19:45-20:00	Ανάπτυξη ολοκληρωμένου συστήματος για τη βελτιστοποίηση της διαδικασίας δολωματικού ψεκασμού κατά του δάκου, με χρήση σύγχρονων τεχνικών αυτοματισμού

A/A	Ομιλητής	Ώρα παρουσίασης	Θέμα
Ομάδα Γ: Γεωφυσική-Σεισμολογία			
10	Μακρής Ιωάννης	20:00-20:15	Συγκορασμός Τεχνολογιών για Ολιστική Σεισμοηλεκτρομαγνητική Έρευνα (σύζευξη Λιθόσφαιρας-Ατμόσφαιρας-Ιονόσφαιρας)
11	Σουπιός Παντελεήμων	20:15-20:30	Διεπιστημονική μελέτη για την διερεύνηση, κατανόηση της λειτουργίας και διαχείριση των υπόγειων υδατικών πόρων. Πιλοτικό πεδίο έρευνας η ΒΔ και Κεντρική Κρήτη
12	Βαλλιανάτος Φίλιππος	20:30-20:45	Πολυπαραμετρική μελέτη των φυσικών παραμέτρων στο γεωδυναμικό & Σεισμοτεκτονικό σύστημα του Νοτίου Αιγαίου (Μέτωπο Ελληνικού Τόξου)
20:45-21:00 Κλείσιμο της ημερίδας			
21:00 Μπουφές			