

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΗΜΕΡΙΔΑΣ ΤΕΙ ΚΡΗΤΗΣ

Κυριακή 27 Σεπτεμβρίου

18:00 -20:00

Εγγραφές

18:00-20:00

Δεξίωση υποδοχής

Δευτέρα 28 Σεπτεμβρίου

08:40 - 08:50

Καλοσώρισμα Προέδρου ΤΕΙ Κρήτης

08:50 - 09:15

Χαιρετισμοί

Ενότητα 1: Περιβάλλον

Συντονιστής: Σαββάκης Κωνσταντίνος

09:15-09:45

Περγαντής Σπύρος

Ανάπτυξη Αναλυτικών Μεθόδων Φασματομετρίας Μάζας για τη Μελέτη Μετάλλων και Μεταλλοειδών στο Περιβάλλον: Είδη Αρσενικού σε αιωρούμενα σωματίδια και Νανοσωματίδια Αργύρου στο θαλάσσιο περιβάλλον

09:45 - 10:00

Σουπιός Παντελής

Διεπιστημονική μελέτη για την διερεύνηση, κατανόηση της λειτουργίας και διαχείριση των υπόγειων υδατικών πόρων. Πιλοτικό πεδίο έρευνας η ΒΔ και Κεντρική Κρήτη

10:00 - 10:15

Σταυρουλάκης Γεώργιος

Χωροχρονική κατανομή του ρυπαντικού φορτίου στην θαλάσσια περιοχή του Ενετικού λιμένα Χανίων

10:15 - 10:30

Λυδάκης – Σημαντήρης Νικόλαος

Συγκριτική μελέτη της συσσώρευσης βαρέων μετάλλων από φυτοπλαγκτονικούς οργανισμούς επιφανειακών και θαλάσσιων νερών. (α) Μηχανισμοί αλληλεπίδρασης βαρέων μετάλλων-πρωτεϊνών. (β) Χρήση των φωτοσυνθετικών αλγών ως βιοδείκτες ρύπανσης από βαρέα μέταλλα η/και ως παράγοντες βιοαποκατάστασης

10:30 - 10:45

Κατσαράκης Νικόλαος

Ανάπτυξη φωτοκαταλυτικών νανοδομημένων οξειδίων μετάλλων για την αποδόμηση οργανικών ρυπαντών κάτω από έκθεση σε υπεριώδη (UV) / ορατή (VIS) ακτινοβολία

10:45 - 11:00	Γάλλιου Φένια Ταυτοποίηση της περιβαλλοντικής αντίληψης του αγροτικού πληθυσμού της Κρήτης και των αιτιών διαμόρφωσής της (RURAL)
11:00 - 11:30	Διάλλειμα καφέ
	Συντονιστής: Τσικνάκης Εμμανουήλ
	Τεχνολογία
11:30 - 12:00	Κουρής Στέλιος Laser Induced Breakdown Spectroscopy-LIBS: ένα ισχυρό διαγνωστικό εργαλείο στη σύγχρονη επιστήμη και τεχνολογία
12:00 - 12:15	Ταταράκης Μιχάλης Σχεδίαση και ανάπτυξη πηγής νετρονίων με εφαρμογή στην ανίχνευση εκρηκτικών υλών
12:15 - 12:30	Πετούσης Μάρκος Ανάπτυξη νανοδομημένων υλικών με νανοσωλήνες άνθρακα
12:30 - 12:45	Φασουλάς Ιωάννης Ανάπτυξη βιομιμητικού υποβρύχιου ρομπότ με σύστημα πρόωσης πτερυγίων κυματοειδούς κίνησης
12:45 - 13:00	Καπετανάκης Ελευθέριος Οργανικές ηλεκτρονικές διατάξεις ανίχνευσης ακτινοβολίας
13:00 - 13:15	Μαραβελάκης Εμμανουήλ Νέες μέθοδοι επεξεργασίας τρισδιάστατων δεδομένων επίγειας σάρωσης μεγάλου βεληνεκούς με κάθετες εφαρμογές
13:15 - 13:30	Φουскиτάκης Γεώργιος Ανάπτυξη ολοκληρωμένου συστήματος για τη βελτιστοποίηση της διαδικασίας δολωματικού ψεκασμού κατά του δάκου, με χρήση σύγχρονων τεχνικών αυτοματισμού
13:30 - 13:45	Χατζάκης Ιωάννης Ανάπτυξη συσκευής στερεάς κατάστασης για την σε πραγματικό χρόνο απεικόνιση του ενεργειακού προφίλ δέσμης νετρονίων

13:45 - 15:00	Γεύμα
	Συντονιστής: Κοπανάκης Ιωάννης
	Ενέργεια
15:00 - 15:30	Σταθάτος Ηλίας Φωτοβολταϊκά στοιχεία τρίτης γενιάς και η προοπτική για έξυπνες εφαρμογές
15:30 - 15:45	Βερνάρδου Δήμητρα Ηλεκτροχρωμικές διατάξεις βασισμένες στο WO_3 παρασκευασμένο με χημική εναπόθεση ατμών
15:45 - 16:00	Μαραγκάκη Αγγελική Μεγιστοποίηση της δυνατότητας παραγωγής βιοαερίου υφιστάμενων και εν λειτουργία αναερόβιων αντιδραστήρων
16:00 - 16:15	Στυλιανάκης Μηνάς Σχεδιασμός και κατασκευή νανοδομημένων οργανικών φωτοβολταϊκών στοιχείων με βελτιστοποιημένη συμπεριφορά
16:15 - 16:30	Καραπιδάκης Εμμανουήλ Σχεδιασμός και ανάπτυξη ευφυούς συστήματος διαχείρισης ισχύος πραγματικού χρόνου στο σύστημα ηλεκτρικής ενέργειας (ΣΗΕ) Κρήτης με πολύ υψηλή διείσδυση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας (ΑΠΕ)
16:30 - 16:45	Μαυροματάκης Φώτιος Μοντελοποίηση της ισχύος από ένα φωτοβολταϊκό σύστημα
16:45 - 20:00	Διάλλειμα καφέ και πόστερ
21:00	Δείπνο

	Τρίτη 29 Σεπτεμβρίου
	Ενότητα 4: Φυσικές Επιστήμες - Γεωφυσική - Βιολογία
	Συντονιστής: Δρακάκης Εμμανουήλ
08:45 - 09:15	Βαμβακάκη Μαρία Προηγμένα πολυμερικά υλικά για εφαρμογές στη νανο- και βιο-τεχνολογία

09:15 - 09:30	Παπαδογιάννης Νεκτάριος Νανοακουστικά κύματα με τη χρήση υπερβραχέων παλμών LASER και οι εφαρμογές τους στο χαρακτηριστισμό υλικών, τα κύρια επιστημονικά αποτελέσματα του υποέργου 19
09:30 - 09:45	Βαλλιανάτος Φίλιππος Μια σύγχρονη προσέγγιση στη σεισμικότητα ή εναλλακτικά: to b or not to b στο νόμο Gutenberg-Richter!
09:45 - 10:00	Μακρής Ιωάννης Ολιστική Σεισμοηλεκτρομαγνητική έρευνα στο μέτωπο του Ελληνικού τόξου. Πρώτα αποτελέσματα και προοπτικές
10:00 -10:15	Καβουλάκης Γεώργιος Υπερ-ρευστότητα και σολιτονικά κύματα σε μίγματα μποζονικών ατόμων
10:15 - 10:30	Βερβερίδης Φίλιππος Αξιοποίηση γενετικών πόρων οργανισμών στη γεωργία για την ετερόλογη βιοσύνθεση βιοενεργών ουσιών φυτικής προέλευσης από ζύμη και E. coli μέσω της τεχνολογίας μεταβολικής μηχανικής
10:30 - 10:45	Πασχαλίδης Κωνσταντίνος Αξιοποίηση αιθέριων ελαίων στη συντήρηση νωπών γεωργικών προϊόντων της Κρήτης
10:45 - 11:00	Κουζούπης Σπυρίδων Μηχανισμοί παραγωγής ήχου από τρία είδη ψαριών (τσιπούρα, λαβράκι και zebrafish) και χαρακτηριστικά της σκέδασης του ήχου από αυτά
11:00 - 11:30	Διάλλειμα καφέ
	Ενότητα 5: Επικοινωνίες
	Συντονιστής: Βερβερίδης Φίλιππος
11:30 - 11:45	Βισκαδούρος Γεώργιος Εύκαμπτα στοιχεία οθονών εκπομπής πεδίου βασισμένα σε μικρό/νάνο σύνθετες γραφενικές δομές

11:45 - 12:00	Δρακάκης Εμμανουήλ Ανάπτυξη και χαρακτηρισμός καινοτόμων νανοδομημένων επιστρώσεων κατάλληλων για ηλεκτρομαγνητική θωράκιση στη περιοχή των GHz
12:00 - 12:15	Στρατάκης Δημήτρης Ανάπτυξη τεχνικών μετρήσεων έντασης ηλεκτρικού πεδίου για Την αξιολόγηση της ηλεκτρομαγνητικής Επιβάρυνσης και της αξιοπιστίας της κατά τη λειτουργία συστημάτων σύγχρονων Ασυρμάτων επικοινωνιών (ANTENA)
12:15 - 12:30	Μαρκάκης Ευάγγελος Βέλτιστη Εκμετάλλευση των διαθέσιμων πόρων και Ενοποιημένη διαχείριση των χρηστών/υπηρεσιών σε υποδομές επίγειας ψηφιακής διαδραστικής ευρυ- εκπομπής, για την παροχή οπτικοακουστικού περιεχομένου εγγυημένης ποιότητας, σε πολίτες “λιγότερο ανεπτυγμένων” περιοχών
	Ενότητα 6: Πληροφορική
	Συντονιστής: Χλιαουτάκης Ιωάννης
12:30 - 12:45	Ακουμιανάκης Δημοσθένης Εικονικά δίκτυα πρακτικής – Διαδικασίες αναδυόμενης γνώσης σε εικονικές συμπράξεις (P-nets)
12:45 - 13:00	Μαλάμος Αθανάσιος DECO-DECoration Ontology Οντολογία και εφαρμογές σημασιολογικής αναζήτησης και υποστήριξης στον αρχιτεκτονικό σχεδιασμό εσωτερικού χώρου και τη διακόσμηση
13:00 - 13:15	Παπαρηγορίου Αντώνης Τεχνικές για διαμοιρασμό φορτίου και μακροεντολές Broadcast, Scatter για αποδοτικές πολύ-επεξεργαστικές εφαρμογές
13:15 - 13:30	Παπαδάκης Χαράλαμπος Αναγνώριση κοινοτήτων και σύσταση πληροφορίας με την χρήση συνθετικών συντεταγμένων

13:30 - 13:45	Κοσμόπουλος Δημήτριος Σχεδίαση συγκοινωνιακών συστημάτων με χρήση μηχανικής μάθησης
13:45 - 15:00	Γεύμα
	Ενότητα 7: Ανθρωπιστικές -κοινωνικές-οικονομικές επιστήμες και επιστήμες υγεία
	Συντονιστής: Κυρίκος Δημήτριος
15:00 - 15:15	Ψιμάρνη-Βούλγαρη Φωτεινή Διερεύνηση των επιδόσεων των ελληνικών μεταποιητικών επιχειρήσεων και της ανταγωνιστικότητας τους
15:15 - 15:30	Ανδρουλάκη Ζαχαρένια Διερεύνηση της προσβασιμότητας στις πρωτοβάθμιες υπηρεσίες υγείας σε γηγενείς και μετανάστες στην Κρήτη
15:30 - 15:45	Φραγκιαδάκης Γεώργιος Υπολείμματα φυτοφαρμάκων στα τρόφιμα: Απόψεις και προστασία των καταναλωτών
15:45 - 16:00	Κουκούλη Σοφία Η διαδικασία της μετάβασης από τη νεότητα στην ενηλικίωση
16:00 - 16:15	Ζαφειρόπουλος Βασίλης Αξιολόγηση διατροφικής παρέμβασης μέσω διαδικτύου σε παιδιά δημοτικών σχολείων της Κρήτης.Ερευνητικά αποτελέσματα
16:15 - 16:30	Παπαδακάκη Μαρία Η επίδραση του κινητού τηλεφώνου στην οδηγική επίδοση: Αποτελέσματα από μια πειραματική μελέτη σε επαγ-γελματίες και ερασιτέχνες οδηγούς της Κρήτης
16:30 - 16:45	Κριτσωτάκης Γιώργος Συμπεριφορικοί παράγοντες κινδύνου για την υγεία κατά την έναρξη της ενήλικης ζωής: προοπτική μελέτη 36 μηνών
16:45-17:15	Ανοικτή συζήτηση σχετικά με την εκδήλωση