ΤΟ Α.Π.Θ. ΣΤΟ ΝΟΗΣΙΣ 18-20. 1. 2013

ΣΥΝΑΝΤΗΣΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ, ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ & ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ

Συμμετοχές

Νέα υλικά & Προηγμένες Τεχνολογίες

Οργανικά Ηλεκτρονικά
Στέργιος Λογοθετίδης *Καθηγητής, Τμήμα Φυσικής*
Καινοτόμο Σύστημα Αγκύρωσης Ινοπλισμένων Πολυμερών Υφασμάτων
Γεώργιος Χ. Μάνος *Καθηγητής, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών*
Ρητίνες πολυαιθυλενιμίνης - επιχλωροϋδρίνης: Ιδιαίτερα αποτελεσματικά προσροφητικά υλικά για επιβλαβή ανιόντικα είδη από υδατικά διαλύματα
Παναγιώτης Μισαηλίδης *Καθηγητής, Τμήμα Χημείας*
Σοφία Σαρρή
Φοιτητική Φόρμουλα ART
Νικόλαος Μιχαηλίδης *Αναπληρωτής Καθηγητής, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών*
Βελτιωμένα μεταλλικά εμφυτεύματα-βιουλικά: Παρασκευή, χαρακτηρισμός και εφαρμογές
Φωτεινή Νόλη-Χατζηδημητρίου *Λέκτορας, Τμήμα Χημείας*
Ρομποτικό όχημα ανίχνευσης θυμάτων PANDORA
Βασίλειος Πετρίδης *Καθηγητής, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών*
Ζωή Δουλγέρη *Καθηγήτρια, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών*
Λουκάς Πέτρου *Αναπληρωτής Καθηγητής, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών*
Ανδρέας Συμεωνίδης *Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών*
Το ΑΠΘ στο "Πείραμα του Αιώνα" στο CERN
Χαρίκλεια Πετρίδου *Καθηγήτρια, Τμήμα Φυσικής*
Δημήτριος Σαμψωνίδης *Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Φυσικής*
Τίτλος Διπλώματος Ευρεσιτεχνίας: «Ινοπλισμένο Σκυρόδεμα Υψηλής Αντοχής για την Κατασκευή Μανδύων Αντισεισμικής Ενίσχυσης Κτιρίων χωρίς τη χρήση Συμβατικού Χάλυβα»
Αλέξανδρος - Δημήτριος Τσώνος *Καθηγητής, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών*

Περιβάλλον & Ενέργεια

Καινοτόμες μέθοδοι επέμβασης στο έδαφος θεμελίωσης με στόχο τη βελτίωση της σεισμικής συμπεριφοράς κατασκευών
Αναστάσιος Αναστασιάδης *Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών*
Χαρτογράφηση της περιοχής του γονιδιώματος που συνδέεται με τη μορφή της κόμης στα δενδρώδη είδη
Φίλιππος Α. Αραβανόπουλος *Καθηγητής, Τμήμα Δασολογίας & Φυσικού Περιβάλλοντος*
Πειραματική μονάδα αναερόβιας χώνευσης όγκου V=10m3 για επεξεργασία υγρών κτηνοτροφικών αποβλήτων με παραγωγή - αποθήκευση - καύση - καθαρισμό του παραγόμενου βιοαερίου
Αθανάσιος Γείτονας *Καθηγητής, Τμήμα Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών*
Ανάπτυξη μεθοδολογίας διαχείρισης αειφορικών Βιομηχανικών Περιοχών (MEID)
Αναστάσιος Ζουμπούλης *Καθηγητής, Τμήμα Χημείας*
Διαχείριση Απωλειών Νερού σε Δίκτυα Ύδρευσης
Αναστάσιος Ζουμπούλης *Καθηγητής, Τμήμα Χημείας*
ROADTIRE: Ενσωμάτωση ελαστικών μετά το τέλος του κύκλου ζωής τους σε έργα οδοποιίας
Αβραάμ Καραγιαννίδης *Αναπληρωτής Καθηγητής, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών*
Σταματία Κοντογιάννη
Νικόλαος Οικονόμου *Καθηγητής, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών*
Σοφία Μαυρίδου *Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών*
Τριβάθμιος αεριοποιητής, σταθερής κλίνης με ενδιάμεση ζώνη, κατάλληλος για βιομάζα και αστικά στερεά απόβλητα
Αβραάμ Καραγιαννίδης *Αναπληρωτής Καθηγητής, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών*
Λάμπρος Ελευσινώτης
Σύστημα απομάκρυνσης αρσενικού από το πόσιμο νερό με χρήση στερεού προσροφητικού σιδήρου-μαγγανίου
Μανασσής Μήτρακας *Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Χημικών Μηχανικών*
EUROPROTEAS: Ομοίωμα κτιρίου για την εκτέλεση στοχευμένων πειραμάτων πεδίου στη σεισμική μηχανική με έμφαση στη δυναμική αλληλεπίδραση εδάφους-θεμελίωσης-ανωδομής
Δημήτρης Πιτιλάκης *Λέκτορας, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών*
EUROSEISTEST: Πολυδύναμο πεδίο δοκιμών για τη μελέτη της ισχυρής εδαφικής ταλάντωσης
REAKT: Ανάπτυξη συστήματος εκτίμησης σε πραγματικό χρόνο της σεισμικής τρωτότητας και διακινδύνευσης κτιρίων και δικτύων
Κυριαζής Πιτιλάκης *Καθηγητής, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών*
Σεισμική Τρωτότητα και Διακινδύνευση της Θεσσαλονίκης
Κυριαζής Πιτιλάκης *Καθηγητής, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών*
Θερμοκήπιο: Μια ταινία τεκμηρίωσης για την κλιματική αλλαγή
Φανή Σέρογλου *Επίκουρη Καθηγήτρια, Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης*
Οδυσσέας Κνάβας
Ζωή Τσαρσιώτου
Γενετική βελτίωση της ρητινοπαραγωγής στη Χαλέπιο Πεύκη (PINUS HALEPENSIS MILL). Η συμβολή της χρήσης της ρητίνης ως φυσικό πολυμερές στη βελτίωση της ποιότητας των υγρών καυσίμων
Απόστολος Σκαλτσογιάννης *Καθηγητής, Τμήμα Δασολογίας & Φυσικού Περιβάλλοντος*

Τηλεπικοινωνίες & Πληροφορική

Υπηρεσία Διάκρισης Άνθρωπου από Μηχανή με Διαδραστικά Ηχητικά Μέσα
Παναγιώτης Κατσαρός Επίκουρος *Καθηγητής, Τμήμα Πληροφορικής*
BlogForever
Ιωάννης Μανωλόπουλος *Καθηγητής, Τμήμα Πληροφορικής*
Ευάγγελος Μπάνος
Cassandra: Ένα νέο ευρωπαϊκό ερευνητικό πρόγραμμα του ΑΠΘ για την Προσομοίωση και Ανάλυση της Αγοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας
Περικλής Μήτκας *Καθηγητής, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών*
Mertacor - Αυτόνομοι πράκτορες λογισμικού για χρήση σε ηλεκτρονικές αγορές
Περικλής Μήτκας *Καθηγητής, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών*
Ολοκληρωμένο Σύστημα Ελέγχου και Διαχείρισης της Γαλακτοπαραγωγής Αιγοπροβατοτροφικών Μονάδων
Περικλής Μήτκας *Καθηγητής, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών*
Κατάτμηση ροών βίντεο διαχωρίζοντας αντικείμενα βάσει της κίνησής τους
Αναστάσιος Ντελόπουλος *Αναπληρωτής Καθηγητής, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών*
Τρισδιάστατη τηλεόραση και ανάλυση του περιεχομένου της
Ιωάννης Πήτας *Καθηγητής, Τμήμα Πληροφορικής*
Αλγόριθμοι για την ταχεία ομαδοποίηση και αναζήτηση κοντινότερων γειτόνων σε πολυδιάστατα δεδομένα με χρήση μονάδων επεξεργασίας γραφικών (GPU)
Νικόλαος Πιτσιάνης *Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών*
Νίκος Σισμάνης
Μοντέλο Κυκλοφοριακής Κίνησης του Αστικού Πολεοδομικού Συγκροτήματος
Νικόλαος Πιτσιάνης *Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών*
OPENSME - Επαναχρησιμοποίηση Ανοικτού Κώδικα για Μικρο-Μεσαίες Επιχειρήσεις
Ιωάννης Σταμέλος *Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Πληροφορικής*
Συσκευή βιο-ανάδρασης για αναγνώριση συναισθημάτων
Θρασύβουλος Τσιάτσος *Λέκτορας, Ιπποκράτης Αποστολίδης*

Αγροτική Αναπτυξη & Τρόφιμα

Καινοτόμες, οικονομικά ανταγωνιστικές και περιβαλλοντικά φιλικές εφοδιαστικές αλυσίδες στον αγροδιατροφικό τομέα.
Ελευθέριος Ιακώβου *Καθηγητής, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών*
Ενίσχυση της καινοτομίας της Βιομηχανίας Τροφίμων με μεταφορά τεχνογνωσίας και υποστήριξη από το Πανεπιστήμιο
Ευγένιος Κατσανίδης Επίκουρος *Καθηγητής , Τμήμα Γεωπονικής / Τομέας Επιστήμης & Τεχνολογίας Τροφίμων*
Ανάπτυξη και εφαρμογή ενός μικροβιακού χρονο-θερμοκρασιακού δείκτη (Time Temperature Indicator, TTI) για την παρακολούθηση της ποιότητας – αλλοίωσης των συντηρούμενων υπό ψύξη τροφίμων.
Κωνσταντίνος Γ. Μπιλιαδέρης *Καθηγητής, Τμήμα Γεωπονικής*
Κωνσταντίνος Κουτσουμανής *Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Γεωπονικής*
Αντιμικροβιακές μεμβράνες από βιοαποικοδομήσιμα πολυμερή
Κωνσταντίνος Γ. Μπιλιαδέρης *Καθηγητής Τμήμα Γεωπονικής*
Κωνσταντίνος Κουτσουμανής *Επίκουρος Καθηγητής Τμήμα Γεωπονικής*
Έρευνα και πράξη - Η εφαρμογή στο Εργαστήριο Μελισσοκομίας - Σηροτροφίας
Χρυσούλα Τανανάκη *Λέκτορας, Τμήμα Γεωπονικής*
Παραγωγή χοιρινού κρέατος με «λειτουργικές» ιδιότητες, χρησιμοποιώντας εγχώριες και φυτικής προέλευσης πρώτες ύλες για τη σύνθεση των σιτηρεσίων τους, με ταυτόχρονη περιβαλλοντολογική μελέτη με σκοπό τη μείωση της ρύπανσης του περιβάλλοντος
Παναγιώτα Φλώρου - Πανέρη *Καθηγήτρια, Τμήμα Κτηνιατρικής*

Αρχαιολογία & Πολιτισμός

Εθνοαρχαιολογικές έρευνες του ΑΠΘ στο Σουλτανάτο του Ομάν στην Αραβική Χερσόνησο
Νίκος Ευστρατίου *Καθηγητής, Τμήμα Ιστορίας & Αρχαιολογίας*
Σύστημα ενοποιημένης ψηφιακής τεκμηρίωσης, διαχείρισης και οπτικοποίησης ανασκαφικών δεδομένων. Ψηφιακή τρισδιάστατη αναπαράσταση αρχαιολογικών δεδομένων.
Κώστας Κωτσάκης *Καθηγητής, Τμήμα Ιστορίας & Αρχαιολογίας*
Στέλιος Ανδρέου *Καθηγητής, Τμήμα Ιστορίας & Αρχαιολογίας*
Πανεπιστημιακή ανασκαφή στο Καραμπουρνάκι Θεσσαλονίκης
Ελένη Μανακίδου *Επίκουρη Καθηγήτρια, Τμήμα Ιστορίας & Αρχαιολογίας*
Προσβασιμότητα Βυζαντινών Μνημείων Θεσσαλονίκης - ΠΡΟΣΠΕΛΑΣΙΣ
Αριστοτέλης Νανιόπουλος *Καθηγητής, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών*
Διεπιστημονική επανεξέταση αρχαίου σκελετικού υλικού από την πανεπιστημιακή ανασκαφή της Βεργίνας
Χρυσούλα Σαατσόγλου-Παλιαδέλη *Καθηγήτρια, Τμήμα Ιστορίας & Αρχαιολογίας*
Αθανασία Κυριάκου
Ανασκαφές Δισπηλιού
Γιώργος Χουρμουζιάδης *Ομότιμος Καθηγητής, Τμήμα Ιστορίας & Αρχαιολογίας*

Εκπαιδευση & Γλωσσομάθεια

Εκπαίδευση Αλλοδαπών και Παλιννοστούντων Μαθητών
Άννα Αναστασιάδη-Συμεωνίδη *Καθηγήτρια, Τμήμα Φιλολογίας*
Ελισάβετ Σκαρπαθιωτάκη
Σχεδίαση και ανάπτυξη αναλυτικού προγράμματος Φυσικών Επιστημών προς την κατεύθυνση της δημοκρατικής και ανθρώπινης κοινωνίας
Παναγιώτης Κουμαράς *Καθηγητής, Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευση*
ATLASWIKI: Ένα συνεργατικό περιβάλλον μάθησης βασισμένο στον παγκόσμιο ιστό για τη διδασκαλία των φυσικών επιστημών
Φανή Σέρογλου *Επίκουρη Καθηγήτρια, Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευση*
Βασίλης Κουλούντζος
Πρόγραμμα Εκπαίδευσης παιδιών Ρομά στις Περιφέρειες Κεντρικής Μακεδονίας, Δυτικής Μακεδονίας, Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης
Ευαγγελία Τρέσσου *Καθηγήτρια, Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης*
Ομάδα και περιοδικό Πολύδρομο στην Παιδαγωγική Σχολή του ΑΠΘ
Πετρούλα Τσοκαλίδου *Επίκουρη Καθηγήτρια, Τμήμα Επιστημών Προσχολικής Αγωγής και Εκπαίδευσης*
Σοφία Γαβριηλίδου-Σπυρίδου *Επίκουρη Καθηγήτρια, Τμήμα Επιστημών Προσχολικής Αγωγής και Εκπαίδευσης*
Πολυγλωσσικό Λεξικό για το Νηπιαγωγείο» & «Παιδικό βιβλίο για τη Διγλωσσία
Πετρούλα Τσοκαλίδου *Επίκουρη Καθηγήτρια, Τμήμα Επιστημών Προσχολικής Αγωγής και Εκπαίδευσης*

Ιατρική & Κτηνιατρική

Σύστημα Τηλεματικής καταγραφής βιολογικών παραμέτρων αθλητών
Αστέριος Δεληγιάννης *Καθηγητής, Τμήμα ΤΕΦΑΑ Θεσσαλονίκης*
Ανάπτυξη συστημάτων επιτήρησης και έγκαιρης προειδοποίησης για την κυκλοφορία του ιού του Δυτικού Νείλου
Χρυσόστομος Ι. Δόβας *Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Κτηνιατρικής*
Μνήμες Μακράς Διάρκειας
Παναγιώτης Μπαμίδης *Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Ιατρικής*
Μία Εφαρμογή Λογισμικού για την Αυτοματοποίηση της Τυποποίησης του HPV μέσω της PCR-RFLP Gel Electrophoresis
Αναστάσιος Ντελόπουλος *Αναπληρωτής Καθηγητής, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών*
Βλαστικά κύτταρα του λιπώδους ιστού στην αντιμετώπιση του τραυματισμένου και νοσούντος εγκεφάλου
Γεώργιος Χ. Παπαδόπουλος *Καθηγητής, Τμήμα Κτηνιατρικής*
Symbiosis Alzheimer's Support
Λεόντιος Χατζηλεοντιάδης *Αναπληρωτής Καθηγητής, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών*
Η νέα ψηφιακή πλατφόρμα του ΙΜΟΠ
Δημήτρης Γ. Χατζηχρήστου *Καθηγητής, Ινστιτούτο Μελέτης Ουρολογικών Παθήσεων και το Εργαστήριο Ιατρικής Πληροφορικής του Α.Π.Θ*
Χρύσα Πιπιλάκη

Student's Corner

Παρουσίαση επιχειρηματικού πλάνου εταιρίας GreenHouseVille OE
Γιώργος Ανδρεάδης, Αντώνης Αντωνίου *Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών*
Doctor Fish
Γεώργιος Ασβεστάς, Μαρία Λουίζα Πέτροβιτς, Καλλιόπη Χρυσοστομίδου *Τμήμα Οικονομικών Επιστημών*
Παρουσίαση επιχειρηματικού πλάνου εταιρίας "Εταιρείας Ασύρματης και Ηλεκτρονικής Διαχείρισης Θέσεων Στάθμευσης Netpark ΕΠΕ"
Ιωάννης Κονιάρης *Τμήμα Πληροφορικής*
Κοινωνική Ανακύκλωση
Δημήτρης Ντέμπος *Τμήμα Οικονομικών Επιστημών*
European BEST Engineering Competition- Case Study
Κώστας Τιφκιτσής *Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών*
European BEST Engineering Competition- Team Design
Γιάννης Τσαφαράς *Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών*
Board of European Students of Technology
Στέλιος Τσιλίκας *Πολυτεχνική Σχολή*

Παράλληλα θα Παρουσιαστούν

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ Κέντρο Βυζαντινών Μελετών, Διεπιστημονικό Κέντρο Αριστοτελικών Μελετών, Βιβλιοθήκη ΑΠΘ: Αρχεία και Σπάνιες Εκδόσεις, Σχολείο Νεοελληνικής Γλώσσας **ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΜΕΡΙΜΝΑ** Επιτροπή Κοινωνικής Πολιτικής και Υγείας **ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΕΣ ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ** Επιτροπή Πολιτιστικής Πολιτικής, Rethinking Crisis, Ερμηνεύοντας έναν πολιτιστικό περίπατο. Οδός Αριστοτέλους - Θεσσαλονίκη, Μιλούν τα Μνημεία; Μνήμη και Ζωή στη Πόλη, Ορχήστρα ΑΠΘ **ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ** Λαχανόκηποι ΑΠΘ, Διάθεση Αγροτικών Προϊόντων **ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΕΡΕΥΝΑΣ** Γραφείο Μεταφοράς Τεχνολογίας, European Patent Office, Εργαστήρια ΑΠΘ **ΝΕΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΑΠΘ** Δομή Απασχόλησης και Σταδιοδρομίας - ΔΑΣΤΑ (Γραφείο Πρακτικής Άσκησης, Μονάδα Καινοτομίας και Επιχειρηματικότητας, Γραφείο Διασύνδεσης), Μονάδα Διασφάλισης, Ποιότητας (ΜΟΔΙΠ), Δομή Δια Βίου Μάθησης, Επιτροπή Ερευνών (resCom) **ΑΛΛΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ** Επιστημονική Ένωση Φοιτητών Ιατρικής ΑΠΘ

www.rc.auth.gr