



Τετάρτη 30/3/2016, Αίθουσα Α31, ΣΘΕ

### ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΗΜΕΡΙΑΔΑΣ

#### **9:30 Έναρξη - Χαιρετισμοί**

09:40 Παρουσίαση εκ μέρους της εταιρίας *PRISMA Electronics*  
Σουκουλιάς Πέτρος

9:50 Παρουσίαση εκ μέρους της εταιρίας *CHIMAR*  
Παπαδοπούλου Ηλέκτρα

10:00 Αξιοποίηση Αποτελεσμάτων Έρευνας - Η παρουσίαση της εταιρίας *OET*  
Ιγνατιάδης Σπύρος

### ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ ΔΙΔΑΚΤΟΡΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ

10:10 Σταθεροποίηση Επικίνδυνων Αποβλήτων μέσω υαλοποίησης  
Βαρίτης Σάββας

10:20 Ανάπτυξη και χαρακτηρισμός αγώγιμων βιομιμητικών ικριωμάτων για νευρική αναγέννηση  
Παππά Φωτεινή

10:30 Ανάπτυξη μοντέλων χαρακτηρισμού για λογικές πύλες  
Μεσσάρης Ιωάννης

10:40 Ανάλυση κοινωνικών δικτύων με γράφους  
Τσουχγικά Μαρία

10:50 Υπολογισμός της ολικής στήλης του όζοντος με τη μέθοδο *DOAS* και μετρήσεις από το σύστημα *Rhaethon*  
Γκέρτση Φανή

11:00 Μελέτη γραφενίου εμφυτευμένου με ιόντα  $N^+$  ενέργειας 350 eV  
Φιλίντογλου Κυριάκος

11:10 *In-Situ Real-time Spectroscopic Ellipsometry of CVD grown Graphene on metallic substrates*  
Ζαχαριάδης Αλέξανδρος

#### **11:20 Διάλειμα & Συνεδρία Αφίσας**

11:40 Μελέτη απολιθωμάτων σπονδυλωτών της Ελλάδας με τεχνικές χαρακτηρισμού Φυσικής Στερεάς Κατάστασης  
Ζούγρου Ιωάννα-Μαρία

11:50 Σύγκριση των συντελεστών οπισθοσκέδασης και εξασθένισης των αιωρούμενων σωματιδίων από τον αλγόριθμο της βάσης δεδομένων του δικτύου *EARLINET* και του *Single Calculus Chain [2001-2007]*  
Βουδούρη Καλλιόπη- Άρτεμις

12:00 *Ανάπτυξη και φυσικές ιδιότητες υπερ-μελανών υλικών για φωτοθερμικές εφαρμογές*  
Φέκας Ηλίας

12:10 *Κοινότητες σε δίκτυα συνδεσιμότητας χρονοσειρών με εφαρμογές σε επιληπτικά ηλεκτροεγκεφαλογραφήματα*  
Λυσσούδης Χρήστος

12:20 *Structure Of Ultra-Thin Compound Semiconductor Epilayers Exhibiting Two-Dimensional Properties*  
Μπαζιώτη Καλλιόπη

12:30 *Δομικές και ηλεκτρονικές ιδιότητες νανουρίστρων διαμόρφωσης πυρήνα/φλοιού Νιτρίδιου του Γαλλίου/Νιτρίδιου του Αργίλιου*  
Παυλούδης Θεόδωρος

12:40 *Ανάπτυξη και αυτο-Οργάνωση πλασμονικών σωματιδίων με εφαρμογές τους σε μοριακούς αισθητήρες*  
Πλιάτσικας Νικόλαος

### **12:50 Διάλειμα & Συνεδρία Αφίσας**

13:10 *Κλειστές χρονοειδείς καμπύλες και χορδές Μισνερ στο χωροχρόνο Taub-Nut AdS*  
Καλαμάκης Γεώργιος

13:20 *Οι ιδιότητες στο υπέρυθρο του εκλιπόντος πληθυσμού από τα διαγράμματα BPT*  
Κουρουμπατζάκης Κωνσταντίνος

13:40 *Προσομοίωση σχηματισμού Νανοκρυστάλλων Νιτρίδιου του Γαλλίου μέσα σε άμορφη μήτρα διοξειδίου του Πυριτίου με τη μέθοδο μοριακής δυναμικής και ανάλυση των φυσικών ιδιοτήτων τους*  
Καρακώστας Ιωάννης

13:50 *Προσομοίωση θορύβου υποστρώματος για τον σχεδιασμό Ολοκληρωμένων Συστημάτων μικτού σήματος*  
Γαβριηλίδου Βασιλική

14:00 *The inside-out view on Neutron Star magnetospheres*  
Ανδρέα Μαρία

14:10 *Developing A Minimum Spanning Tree Library And A User-Friendly Interface: A First Application To Cosmological N-Body Simulations*  
Κοβλακάς Κωνσταντίνος

### **14:20 Συνεδρία Αφίσας**

14:50 *Λήξη Ημερίδας*

## ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ με ΑΦΙΣΑ

1. Διερεύνηση παραγόντων που επηρεάζουν την αξιολόγηση της ολικής στήλης όζοντος από δορυφόρους  
Ζάρα Μαρίνα
2. Υπολογισμός της χρονικής καθυστέρησης (time lag) ανάμεσα στις μεταβολές του ύψους της τροπόπαυσης και τις συγκεντρώσεις του Be-7 στο επιφανειακό στρώμα της ατμόσφαιρας, για περιοχές της Φινλανδίας  
Ιωαννίδου Ελευθερία
3. Σύνθεση κεραιοσυστήματος για συλλογή ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας από το περιβάλλον  
Καραμπατέα Αποστολία
4. Εξέλιξη συστημάτων τριών πλανητών: Μετανάστευση και παγίδευση σε συντονισμούς  
Κώτσας Ορέστης
5. Μελέτη συμπεριφοράς της πολυεπίπεδης δικτυακής δομής όταν μεταβάλλουμε τη συνδεσιμότητα μεταξύ των επιπέδων  
Λαζαρίδης Φίλιππος
6. Οι ετησίες άνεμοι κατά τον 21<sup>ο</sup> αιώνα στο Αιγαίο σύμφωνα με προσομοιώσεις των μοντέλων γήινου συστήματος (ESM) της 5<sup>ης</sup> φάσης του προγράμματος CHIP5 και του πειράματος περιφερειακών μοντέλων υποκλίμακας CORDEX.  
Λογοθέτης Ιωάννης
7. Ανάλυση για τον προσδιορισμό των επεισοδίων στρατοσφαιρικής εισβολής και της επίδρασής τους στην κατανομή του όζοντος στην περιοχή της Ανατολικής Μεσογείου, με την χρήση δεδομένων του MACC reanalysis  
Μιχαηλούδη Γεωργία
8. Αξιολόγηση των μετρήσεων του συστήματος διαφορικής απορρόφησης SANO A  
Ρίζος Κωνσταντίνος
9. Διαχείριση Φάσματος με χρήση Εξελικτικών Αλγορίθμων  
Τέγου Θωμάς
10. Optimal Power Allocation in Wireless Sensor Networks using Emerging Nature-Inspired Algorithms  
Τσιφλικιώτης Αντώνιος
11. Επιλογή Κεραίας για συστήματα MIMO με τη Βοήθεια Εξελικτικών Αλγορίθμων  
Φουντουκίδης Κωνσταντίνος
12. Ac Electrical Properties Of Incandescent Lamps' Tungsten Wires  
Καραγιάννης Ιωάννης



**Π.Μ.Σ. Ηλεκτρονικής Φυσικής (Ραδιοηλεκτρολογίας)**



**Π.Μ.Σ. Φυσικής και Τεχνολογίας Υλικών**



**Π.Μ.Σ. Φυσικής Περιβάλλοντος**



**Δ.Π.Μ.Σ. Νανοεπιστήμες & Νανοτεχνολογίες**



**Π.Μ.Σ. Υπολογιστικής Φυσικής**