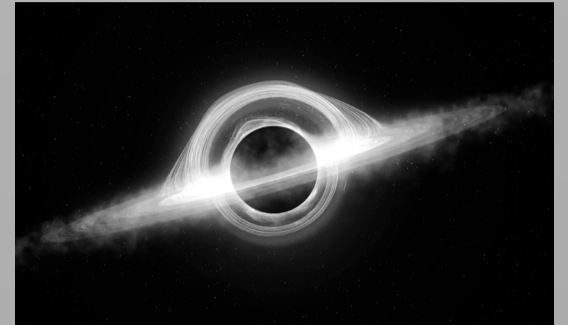


ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ 1^{ΟΥ} ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΣΤΗ ΦΥΣΙΚΗ

Η εθελοντική ομάδα PATH διοργανώνει ένα τριήμερο ομιλιών με τίτλο «Συνέδριο Προπτυχιακής Έρευνας στη Φυσική». Στο συνέδριο αυτό λαμβάνουν μέρος προπτυχιακοί και απόφοιτοι του τμήματος Φυσικής, τόσο της Θεσσαλονίκης όσο και άλλων τμημάτων της Ελλάδας, παρουσιάζοντας την ερευνητική τους δραστηριότητα σε προπτυχιακό επίπεδο είτε στα πλαίσια της πτυχιακής τους εργασίας, κάποιου θερινού προγράμματος, την πρακτικής τους άσκησης, είτε στα πλαίσια ανταλλαγής φοιτητών στην Ευρώπη. Έχει ως στόχο την ενημέρωση των νεότερων φοιτητών και την ενθάρρυνση αυτών να ασχοληθούν με την έρευνα σε ακαδημαϊκό επίπεδο.



Παρασκευή 12 – 05 – 2017

13:00 – 14:50 Εγγραφές και Υποδοχή

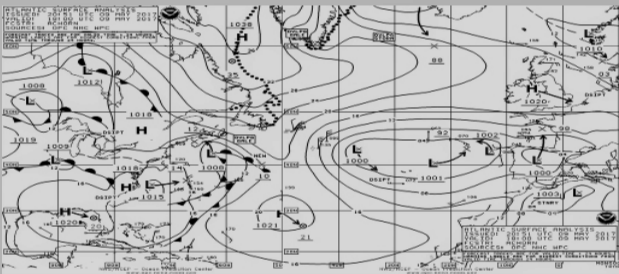
14:50 – 15:05 Χαιρετισμός από πρόεδρο της P.A.Th. Χριστοδούλου Πηνελόπη

15:05 – 15:15 Χαιρετισμός από τον Αναπληρωτή Πρόεδρο του Τμήματος Φυσικής Α.Π.Θ. Γεώργιο Βουγιατζή

Ομιλίες

15:15 – 15:30 Μελέτη Μετεωρολογικών παραμέτρων ΠΜΚΜ – Δεκουτσίδης Γεώργιος

15:35 – 15:55 Μετρήσεις εσωτερικού περιβάλλοντος σε δημοτικό σχολείο με πράσινη ταρατσα -Σωτηρίου Μαριλί



16:00 – 16:20 Φωτεινή σήμανση οδών πόλης με χρήση arduino και ηλεκτρονικού υπολογιστή - Γιαλαβουζίδου Περιστέρα

16:25 – 16:40 Πρακτική Άσκηση στον ιδιωτικό τομέα - Unique Technology – Ιωαννίδης Θεόδωρος Νικόλαος.

Διάλειμμα (15 λεπτών)

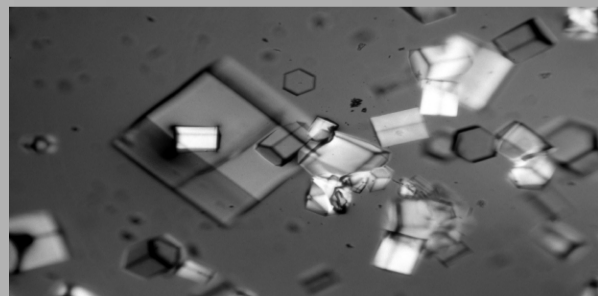
16:55 – 17:15 Το Cernuino των MuleRobotics – Μπακάλογλου Μιχάλης

17:20 – 17:40 Θερμοφωταύγεια – Κωνσταντινίδης Παύλος

17:45 – 18:05 Δοσιμετρία των ισχίων κατά την Ακτινοθεραπεία του προστάτη – Λίβα Στυλιανή

18:10 – 18:35 Τα ακτινολογικά μηχανήματα στο νοσοκομείο Παπαγεωργίου – Τσιμπέρη Άρτεμις

18:40 – 19:00 Πτυχιακή πάνω στη ΘΦΣΚ – Βαχτσεβάνος Βασίλειος



Σάββατο 13 – 05 – 2017

9:00 – 10:00 Εγγραφές και Υποδοχή

10:00 – 10:05 Χαιρετισμός από μέλος Path

Ομιλίες

10:05 – 10:25 Cosmic Ray Driven Instabilities- Τσιώλης Βασίλειος

10:30 – 10:50 Χωρόχρονοι με μεταβαλλόμενη υπογραφή στη Γενική Σχετικότητα – Τζιτζιμπάσης Πάρης

10:55 – 11:15 Cross section calculation for WZ production in their leptonic decays with the method of maximum likelihood (ML) in the frame of RooFit and RooStats tools of ROOT – Καζάκος Στέργιος

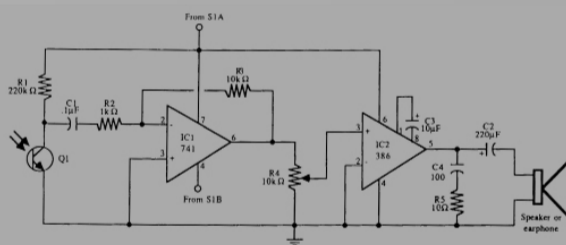
11:20 – 11:40 Φυσική επιταχυντών – PS Accelerator – Κουγιουμπτζόγλου Φιλίτσα- Ραφαηλία Διάλειμμα (15 λεπτά)

11:55 – 12:15 Προτυποποίηση της χρήσης υπερμικροτόμου για δημιουργία δειγμάτων HR-TEM – Κουτσογιάννης Παναγιώτης

12:20 – 12:40 Σύνθεση και χαρακτηρισμός λεπτών υμένων πολυανιλίνης για αισθητήρες pH – Ρήγας Κωνσταντίνος

12:45 – 13:05 Χαρακτηρισμός ενεργών φωτοενεργών υλικών για διατάξεις OLED – Μπουλούμης Θεόδωρος

13:10 – 13:30 #search #ask #do – Φώτου



Μεσημεριανό διάλειμμα (1:30 ώρα)

15:00 – 15:20 Αριθμητική προσομοίωση για τη μελέτη στατιστικής ηλιακών εκλάμψεων – Κουμτζής Αργύριος

15:25 – 15:45 The NeMo Project – Γεώργιος Σιδηρόπουλος.

15:50 – 16:10 CubeSat στο Α.Π.Θ. (ASAT) – Μακρολειβαδίτη Εύη, Καλαφατίδου Μαρία

16:15 – 16:35 Aristotle University Racing Team Electric / ARISTURTLE – Μήνου Βασιλική

16:40- 17:00 Quantum field theory and renormalisation – Δεληγιάννης Κωνσταντίνος Διάλειμμα (15 λεπτών)

17:15 – 17:35 Ανάπτυξη γενετικά τροποποιημένων στελεχών E. coli για τη διάγνωση και θεραπεία μορφών καρκίνου παχέος εντέρου (iGEM) – Ακριτίδης Κωνσταντίνος

17:40 – 18:00 Φυσική και ανθρώπινος εγκέφαλος- Λυμπερόπουλος Χρήστος

18:05 – 18:25 Βιοαισθητήρες βασισμένοι σε Οργανικά Τρανζίστορ Λεπτών Υμενίων - Ηλεκτρικός Χαρακτηρισμός OFETs βασισμένων στον ψεκασμό μιγμάτων ημιαγωγίμων μικρών μορίων-μονωτικών πολυμερών – Γραμματικός Στυλιανός – Νεκτάριος

18:25 – 18:45 Παρασκευή, δομικός & μαγνητικός χαρακτηρισμός του εξαφερίτη Sr0,9Sm0,1Fe11,9Co0,1O19 – Γαλίτη Άννα – Δανάνη

Κυριακή 14 – 05 – 2017

10:00 – 12:15 Συνεδρία Αφίσας και Έκθεση Αναπτυχθείσας Τεχνολογίας (Η έκθεση θα πραγματοποιηθεί στο διάδρομο της Α21) Διάλειμμα (45 λεπτά)

13:00 – 13:05 Χαιρετισμός από μέλος P.A.Th

Ομιλίες

13:05 – 13:25 Erasmus Project : Διαχωρισμός φάσεων πρωτεϊνικών διαλυμάτων BSA– Χριστοδούλου Πηνελόπη

13:30 – 13:50 Ανιχνεύοντας πηγές Κοσμικών Ακτίνων Υπερ-υψηλών Ενεργειών (Ultra High Energy Cosmic Rays): Ένα απλό θεωρητικό μοντέλο – Κρικέλη Μαρία

13:55 – 14:15 Προσομοιώσεις N-σωμάτων – Ζιάμπρας Αλέξανδρος

14:20 – 14:40 Σύστημα Επαγγελματικού Προσανατολισμού « Άριστον τεστ» - Άννα Ρέντη Διάλειμμα (30 λεπτά)

15:10 – 15:30 Volumes of Spheres and Balls in Higher Dimensions – Χατζής Δημήτριος

15:35 – 15:55 Αριθμητικές μέθοδοι και προγραμματισμός στην φυσική – Πιτέλης Σωτήρης

16:00 – 16:20 Computational advantages of Geometric Algebra on spin tracking - Νιαούρης Βασίλης

16:25 – 16:45 Προσομοίωση της ανίχνευσης ατμοσφαιρικών μιονίων στον Σφαιρικό Αναλογικό Απαριθμητή με το GEANT4 – Σαββίδης Γιώργος



Διάλειμμα (15 λεπτά)

17:00 – 17:20 Monitoring Firmware for the Associative Memory Board in the ATLAS Fast-Tracker – Ξιωτίδης Ιωάννης

17:25 – 17:45 Διακρίβωση Εναλλασσόμενου Ρεύματος, Σχεδιασμός και Υλοποίηση Πρότυπης Διάταξης – Σφέτσιου Χριστίνα

17:50 – 18:10 Ενισχυτής 50W με Αυτόματη Ρύθμιση Θερμοκρασίας – Δήμκου Ιωάννα

18:15 – 18:35 Τροφοδοτική διάταξη με ψηφιακή ένδειξη – Κουσιόπουλος Γεώργιος – Παναγιώτης.

18:40 – 18:50 Αποφώνηση από τον Αναπληρωτή Πρύτανη Έρευνας και Συντονισμού – Θεόδωρο Λ. Λαόπουλο