

ΣΑΒΒΑΤΟ 17 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2016

**Χώρος Διεξαγωγής
ΤΕΙ ΑΘΗΝΩΝ – Αγ. Σπυρίδωνος Αιγάλεω**

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΙΣΗΓΗΣΕΩΝ 10:00-17:00

ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

ΠΡΟΕΔΡΕΙΟ: Κασίδης Αθανάσιος, Κλειδέρη Παρασκευή, Φακής Δημήτριος

- **10:00-10:30 Κωνσταντούδης Βασίλης**, Δρ Φυσικών Επιστημών, ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος

Θέμα: «Σταγόνες στο πλακόστρωτο ή πώς "χτίζεται" μία εξίσωση»

- **10:30-11:00 Χιωτίνης Νικήτας**, Καθηγητής ΤΕΙ Αθήνας

Θέμα: «Η Φυσική ως θεμελίωση της φιλοσοφικής θέσμησης των κοινωνιών»

- **11:00-11:30 Τσιτομενέας Στέφανος**, Αντιπρόεδρος της Ε.Ε.Φ, Ομ. Καθηγητής ΑΕΙ Πειραιά ΤΤ

Θέμα: «Γιατί καθυστερεί η αποστολή ανθρώπων στην Σελήνη και στον Άρη»

- **11:30-12:00 Φαρμακόπουλος Αντώνης**, Ερασιτέχνης Αστρονόμος και Αστροφωτογράφος, Αντιπρόεδρος της Αστρονομικής Ένωσης Σπάρτης « ΔΙΟΣ ΚΟΥΡΟΙ »

Θέμα: «Αποτυπώνοντας το Σύμπαν, μια εισαγωγή στην Αστροφωτογραφία»

- **12:00-12:30 Διάλειμμα**

ΠΡΟΕΔΡΕΙΟ: Κασίδης Αθανάσιος, Βουριδάκη Βιργινία, Τσιτομενέας Στέφανος

- **12:30-13:00 Αραβαντινός Αθανάσιος**, Καθηγητής ΤΕΙ Αθηνών

Θέμα: «ΟΥΡΑΝΙΟ ΤΟΞΟ, το φαινόμενο που εντυπωσιάζει και οι θεωρίες που το ερμηνεύουν»

- **13:00-13:30 Μουσάς Ξενοφών**, Αστροφυσικός Καθηγητής Παν/μίου Αθηνών

Θέμα: «Νεότερες εξελίξεις από την μελέτη του μηχανισμού των Αντικύθηρων;»

- **13:30-14:00 Νιάρχος Παναγιώτης**, ομ. Καθηγητής Παν/μίου Αθηνών

Θέμα: «Εξωηλιακοί πλανήτες: Πιθανοί κατοικήσιμοι κόσμοι στο Σύμπαν»

- **14:00-14:30 Θεοδοσίου Τάκης**, Δρ Φυσικών Επιστημών Παν/μίου Αθηνών

Θέμα: «20ος -21ος Αιώνας -Το συμβάν στην Tunguska της Σιβηρίας το 1908, η πτώση στο Sikhote Alin το 1947& στο Chelyabinsk το 2013»

• **14:30-15:30 Διάλειμμα – Φαγητό**

ΠΡΟΕΔΡΕΙΟ: Χονδρογιάννη Μαίρη, Αλμπάνης Ευάγγελος, Μαλάκος Σταμάτης

• **15:30- 16:00 Κοκκωνάκης Σωτήριος,** Καθηγητής Β/θμίας Εκπαίδευσης

Θέμα: «Διερευνώντας και ανακαλύπτοντας τους Μεγάλους Φυσικούς»

• **16:00-16:30 Βαβίτσας Ιωάννης,** Δρ Φυσικών Επιστημών ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος

Θέμα: «Επίδραση της Ατμοσφαιρικής Ρύπανσης στο Αναπνευστικό Σύστημα του ανθρώπινου οργανισμού.»

• **16:30-17:00 Παπαδάκης Ιωάννης,** Υπεύθυνος ΕΚΦΕ Κω

Θέμα: «Τα δέκα ωραιότερα πειράματα στη φυσική»

ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ ΔΙΑΚΟΣΜΗΣΗΣ

ΠΡΟΕΔΡΕΙΟ: Καλαμιώτης Σταμάτης ,Ελμαλής Ελευθέριος, Καραγεωργίου Δημήτριος

• **10:00-10:30 Θεοδοσίου Ευστράτιος,** Πρόεδρος ΕΕΦ, Αν. Καθηγητής Αστροφυσικής

Θέμα: «Ενεργά Πειράματα στο Ηλιακό Σύστημα»

• **10:30-11:00 Κόκκορης Μιχαήλ,** Αν. Καθηγητής ,Διευθυντής τομέα Φυσικής ΣΕΜΦΕ ΕΜΠ

Θέμα: «Πυρηνική Φυσική, Επιταχυντές και Τέχνη:Μια μαγική συνάντηση»

• **11:00 -11:30 Σκουλάτος Μάρκος ,** Ερευνητής Πανεπιστημίου Μονάχου

Θέμα:« Ξεκλειδώνοντας ένα θαλάσσιο μυστικό: ο Μηχανισμός των Αντικυθήρων»

• **11:30-12:00 Γιαννακόπουλος Κώστας,** Δρ Φυσικών Επιστημών ,Ερευνητής ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος

Θέμα: «Ψηλή Τεχνολογία Made in Greece; Μα και φυσικά!»

• **12:00-12:30 Διάλειμμα**

ΠΡΟΕΔΡΕΙΟ: Ελμαλής Ελευθέριος, Καλαμιώτης Σταμάτης ,Σιμιτζή Αριστούλα

• **12:30-13:00 Πρέκκα Παναγιώτα,** Επ. Καθηγήτρια Τμ. Φυσικής Παν/μίου Αθηνών

Θέμα: «Αστέρας Ήλιος: Περιγραφή και Εκρηκτικά Φαινόμενα»

• **13:00 -13:30 Καλαχάνης Κώστας ,** Δρ Φιλοσοφίας Παν/μίου Αθηνών

Θέμα: «Ο Αριστοτέλης για τον χώρο και τον χρόνο και η σύγχρονη Φυσική »

● **13:30 -14:00 Βουρλιάς Κώστας**, Εκπαιδευτικός Β/θμίας Εκπαίδευσης , Δρ. Π.Τ.Δ.Ε. Α.Π.Θ.

Θέμα: «Φυσική και Σπορ: Η Φυσική ερμηνεύει 7 κορυφαία αθλητικά στιγμιότυπα »

●**14:00-14:30 Μάνθος Ιωάννης**, Υπ. Δρ Φυσικών Επιστημών

Θέμα: «Αναζητώντας κοσμικά σωματίδια στη γη»

● **14:30-15:30 Διάλειμμα – Φαγητό**

ΠΡΟΕΔΡΕΙΟ: Μίχας Νικόλαος, Κατσιπής Μιχάλης, Γκρός Γεώργιος

●**15:30-16:00 Κιτσινέλης Σπύρος**, Δρ Φυσικοχημικός, ScienceView, SKAI radio, Protagon.gr

Θέμα: «Ένας Επιστήμονας Προσεγγίζει το ευρύ κοινό»

●**16:00-16:30 Μενέλαος Σωτηρίου**, Πρόεδρος Science View

Θέμα: «Η δημιουργική τάξη στο ανοιχτό σχολείο: Μαθαίνοντας την Επιστήμη μέσα από το Θέατρο »

●**16:30-17:00 Λαγού Μαρία**, Εκπαιδευτικός Β/θμίας Εκπαίδευσης

Θέμα: «Ο ηλεκτρομαγνητισμός ..με πειράματα για τους μαθητές της Β' Λυκείου »

ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ ΦΥΣΙΚΗΣ

ΠΡΟΕΔΡΕΙΟ: Βουρλιάς Κωνσταντίνος, Βιτωράτος Σάββας , Δημητροπούλου Βασιλική, Ζαφειρακίδης Γεώργιος

●**10:00-10:30 Πετρόπουλος Μιχάλης** ,Καθηγητής Β/Θμίας Εκπαίδευσης

Θέμα: «Οι γυναίκες της Φυσικής και της επιστήμης»

●**10:30-11:00 Τανός Ηλίας**, Δρ Φυσικών Επιστημών

Θέμα: Φτιάξε το δικό σου ρομποτικό βραχίονα με 3D printing

●**11:00-11:30 Μαστροβασίλης Σπύρος**, Μηχανικός Ο.Τ.Ε.

Θέμα: «Κεραίες, δορυφορικές επικοινωνίας και κινητά»

●**11:30-12:00 Αράνης Βασίλειος**, Συγγραφέας Φιλόσοφος

Θέμα: «Φυσική-Η Φιλοσοφία της απόδειξης»

● **12:00-12:30 Διάλειμμα**

ΠΡΟΕΔΡΕΙΟ: Βουρλιάς Κωνσταντίνος, Αλμπάνης Ευάγγελος, Φιλντίσης Κωνσταντίνος

• **12:30-13:00 Τζιόβα Δήμητρα**, Κβαντικός Μέντορας Ζωής – Δημιουργός της μεθόδου 5D MIRACLES

Θέμα: «Η Κβαντομηχανική Συναντά την Πνευματικότητα»

• **13:00-13:30 Παπαγιαννούλης Κωνσταντίνος**, Δρ Φυσικών Επιστημών

Θέμα: Μπορεί το cern να αλλάξει τη ζωή μας;»

• **13:30-14:00 Τσαρούχα Μαρία**, Δρ Φυσικών Επιστημών

Θέμα: «Η αντίληψη της κβαντικής φυσικής ως δράση επάνω στη σκηνή με την θεωρία και μέθοδο Perceptual Acting and Directing»

• **14:00-15:00 Διάλειμμα – Φαγητό**

• **15:00-15:30 Θέμα:** «Η αντίληψη της κβαντικής φυσικής ως δράση επάνω στη σκηνή με την θεωρία και μέθοδο Perceptual Acting and Directing »

• **15:30-16:00 Φουντουλάκη Εύα**, Δρ Φυσικών Επιστημών

Θέμα: «Επαγγέλματα του μέλλοντος»

• **15:30-16:00 Βλαχοπούλου Μαριλλέννα**, Δρ Φυσικών Επιστημών ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος

Θέμα: « Μικροηλεκτρονική, Νανοτεχνολογία, Νανοεπιστήμες»

• **16:00-16:30 Αναγνωστάκης Μανώλης**, Δρ Φυσικών Επιστημών

Θέμα: «Το Φως του Maxwell»

• **16:30-17:00 Κολιός Βασίλειος**, Δρ Φυσικών Επιστημών

Θέμα: « Ο ρόλος του animation στην εκμάθηση της φυσικής επιστήμης»

ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ ΤΕΛΕΤΩΝ

ΠΡΟΕΔΡΕΙΟ: Φιλντίσης Παναγιώτης, Θεοδοσίου Ευστράτιος , Ζαφειρακίδης Γεώργιος

• **10:00-10:30 Μουσάς Ξενοφών** ,Καθηγητής Αστροφυσικής Παν/μιου Αθηνών

Θέμα:«Πώς ξέρουμε όλα όσα ξέρουμε για το σύμπαν»

• **10:30-11:00 Τσεσμελής Μανώλης** ,Διευθυντής CERN

Θέμα: «Το CERN, η σωματιδιακή φυσική και η αναζήτηση της νέας φυσικής»

• **11:00-11:30 Νιάρχος Κωνσταντίνος**, Καθηγητής ΕΚΠΑ

Θέμα: «Η Διαλεκτική της Ηθικής μετά της Πολιτικής κατά τον Αριστοτέλη»

11:30-12:00 Μούσδης Γιώργος, Καθηγητής ΕΚΠΑ

Θέμα: «Οργανικοί φωτοδίοδοι εκπομπής (OLED): Το μέλλον στον φωτισμό και στις οθόνες»

12:00-13:30 Χαιρετισμός Προέδρου Δημοκρατίας

•13:30-14:00 Μακρόπουλος Κωνσταντίνος, ομ. Καθηγητής Σεισμολογίας Παν/μίου Αθηνών

Θέμα: «Το σεισμικό παρελθόν και μέλλον της χώρας μας»

• 14:00-15:00 Διάλειμμα – Φαγητό

ΠΡΟΕΔΡΕΙΟ: Ζώης Αθανάσιος, Κωνσταντίνου Βασίλειος, Κλειδέρη Παρασκευή

15:00-15:30 Χάντζιος Παναγιώτης, Κύριος Ερευνητής ΙΑΑΔΕΤ/ΕΑΑ

Θέμα: «Από το Χελμό στο Σύμπαν»

•15:30-16:00 Κολοκοτρώνης Ιωάννης, Καθηγητής Ιστορίας Τέχνης Πανεπιστημίου Θράκης

Θέμα: «Οπτικοποιημένη Χημεία»

•16:00-16:30 Φλόκα Ελένη, Αν. Καθηγήτρια, τμήμα Φυσικής Παν/μίου Αθηνών

Θέμα: «Επιπτώσεις δασικών πυρκαγιών στο κλίμα αστικών περιοχών»

•16:30-17:00 Λάζος Παναγιώτης, Εκπαιδευτικός Φυσικός, Υπ/Δρ ΕΚΠΑ

Θέμα: «Τα πώς και τα γιατί του ουράνιου τόξου»

Λήξη 2ης ημέρας