

ΜΑΘΗΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ

Θέμα: "ΜΑΘΗΤΙΚΕΣ ΙΧΝΗΛΑΣΙΕΣ
σε φόντο... ΦΥΣΙΚΗΣ"

Ένωση Ελλήνων Φυσικών, Διεύθυνση Β/θμιας
Εκπαίδευσης,
ΤΕΙ Αθήνας, Δήμος Σπετσών, Planet Physics

Χώρος διεξαγωγής:

ΑΝΑΡΓΥΡΕΙΟΣ – ΚΟΡΓΙΑΛΕΝΕΙΟΣ ΣΧΟΛΗ
SPETSSES



15 - 16 - 17 Σεπτεμβρίου 2017

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 15 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ

18.00 ΠΡΟΣΕΛΕΥΣΗ ΚΟΙΝΟΥ

18.15 – 18.30 ΧΑΙΡΕΤΙΣΜΟΙ ΕΚΠΡΟΣΩΠΩΝ ΦΟΡΕΩΝ

1. Εκπρόσωπος Περιφέρειας Αττικής
2. Εκπρόσωπος Ένωσης Ελλήνων Φυσικών
3. Δήμαρχος Σπετσών
4. ΤΕΙ Αθήνας

18.30 – 21.15 ΟΜΙΛΙΕΣ ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΩΝ ΚΑΘΗΓΗΤΩΝ

• **Νιάρχος Δημήτρης**, Καθηγητής Φυσικών Επιστημών, Διευθυντής Ερευνών ΕΚΕΦΕ ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ

Θέμα: «Καινοτομίες βάσει της επιστήμης των υλικών.»

• **Σιμόπουλος Διονύσης**, Διευθυντής του Ευγενιδείου Πλανηταρίου

Θέμα: «Ταξίδι χωρίς τέλος»

• **Παπαδόπουλος Παναγιώτης**, Δρ. Μηχανολόγος μηχανικός, σχεδιασμός συστημάτων

Θέμα: «Αεροδιαστημική και απορρέουσες τεχνολογικές εφαρμογές στην Γη»

ΟΜΙΛΙΕΣ ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΩΝ ΜΑΘΗΤΩΝ

• **Ναζλίδου Παναγιώτα**, Ερευνήτρια των Φ.Ε

Θέμα: «Πυθαγόρειος μύθος»

• **Σπανουδάκης Χαρίδημος**, Μαθητής, 3ο Γυμνάσιο Ηλιούπολης

Θέμα: «Πώς καταφέραμε να ζήσουμε στο διάστημα»

• **Αχίλλια Γιασμίν Μαχφούντ Γεωργακοπούλου**, Μαθήτρια Α΄ Γυμνασίου, Εκπαιδευτήρια Ουρσουλίνες

Θέμα: «Το σπίτι (των προγόνων;) μας στον Άρη»

21.15 ΔΕΙΠΝΟ ΠΡΟΣ ΤΙΜΗ ΤΩΝ ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΩΝ ΕΙΣΗΓΗΤΩΝ

22.30 – 24.00 ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΜΕ ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΑ

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΣΑΛΑΜΙΝΑΣ

ΣΑΒΒΑΤΟ 16 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ

ΠΡΩΙΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

10.00–14.00 ΟΜΙΛΙΕΣ ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΩΝ ΚΑΘΗΓΗΤΩΝ

• **Χάντζιος Παναγιώτης**, Ινστιτούτο Αστροφυσικής, Ε.Α.Α

Θέμα: «Το Σύμπαν... στην αγκαλιά μας»

• **Κοτσιφάκος Δημήτριος**, Υπ. Δρ. Πληροφορικής Παν/μίου Πειραιώς

Θέμα: «Εισαγωγή στις δομές και τα πρότυπα της ψηφιακής επικοινωνίας του 21ου αιώνα»

- **Αγγελόπουλος Άγγελος**, Ομ. Καθ. τμήματος Φυσικής ΕΚΠΑ
Θέμα: «Πυρηνική Ενέργεια. Τα υπέρ και τα κατά»
- **Κούτσικος Ηλίας**, Φυσικός
Θέμα: «Εξωγήινη σεισμική δραστηριότητα»

ΟΜΙΛΙΕΣ ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΩΝ ΜΑΘΗΤΩΝ

- **Κατσίπης Γιάννης**, Φοιτητής ΣΑΤΜ ΕΜΠ
Θέμα: «Αποκρυπτογραφώντας το DNA του σύμπαντος»
- **Σαρρής Μιχάλης**, Μαθητής Α΄ Λυκείου, Εκπαιδευτήρια Δούκα
Θέμα: «Οι μικροί θησαυροί του σύμπαντος»
- **Σαφαρίκα Ελευθερία**, Μαθήτρια Γ΄ Γυμνασίου
Θέμα: «Κασσίφι: μια θριαμβευτική διαστημική Οδύσσεια στον Κρόνο - Ο Εγκέλαδος»

14.00-15.00

ΜΠΟΥΦΕΣ

15.00 - 18.00

ΠΕΡΙΗΓΗΣΗ ΣΤΗ ΜΑΓΕΙΑ ΤΟΥ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΑΠΟΓΕΥΜΑΤΙΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

18.00-21.00 ΟΜΙΛΙΕΣ ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΩΝ ΚΑΘΗΓΗΤΩΝ

- **Δρακάτος Γιώργος**, Σεισμολόγος, Αν. Διευθυντής Γεωδυναμικού Ινστιτούτου Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών
Θέμα: «Συμβιώνοντας με τους σεισμούς»
- **Νιάρχος Κωνσταντίνος**, Καθηγητής Φιλοσοφίας, Φιλοσοφικής Σχ. Πανεπιστημίου Αθηνών
Θέμα: «Ο νους κατά τον Αριστοτέλη και ο νους των Νεοελλήνων μαθητών/τριών»
- **Κόρας Ανδρέας**, Δρ. Φυσικός, Τομέας Αεροδυναμικής Σχολής Ικάρων
Θέμα: «Ο Ρόλος ΑΠΕ στη Ζωή μας»
- **Ερευνητική Ομάδα: Σωματιδιακής και Αστροσωματιδιακής Φυσικής, Εργαστήριο Φυσικής ΕΑΠ**
Μάνθος Ιωάννης, Διδάκτωρ Αστροσωματιδιακής Φυσικής
Λείσος Αντώνης, Επίκουρος Καθηγητής ΕΑΠ
Πετρόπουλος Μιχάλης, Δρ. Σωματιδιακής Φυσικής
Θέμα: "Αναζητώντας κοσμικά μηνύματα του σύμπαντος με το τηλεσκόπιο του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου"

ΠΑΡΑΛΛΗΛΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

- **Νιάρχος Παναγιώτης**, Ομ. Καθ. Αστροφυσικής ΕΚΠΑ

Θέμα: «Εξωγήινη ζωή: Ισχυρές ενδείξεις αλλά και αναπάντητα ερωτήματα»

- **Ζαφειρακίδης Γεώργιος**, Msc ΦΕ, Med, Γ. Γραμματέας ΕΕΦ
Αναστόπουλος Γιάννης, Msc Πληροφορικής
Θέμα: «Φυσικό Περιβάλλον μέσα από χάρτες GIS, GPS»
- **Καλοβρέκτης Κωνσταντίνος**, PostDoc, Ph.D, MSc, M.A.Ed, Π.Δ.407 Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Σύμβουλος Ανάπτυξης Εφαρμογών
Θέμα: «Το STEM σε κάθε επίπεδο εκπαίδευσης»
- **Μουσάς Ξενοφών**, τ. Καθηγητής Τμ. Φυσικής, Ε.Κ.Π.Α
Θέμα: «Πώς ξέρουμε τα όσα γνωρίζουμε για το Σύμπαν»

21.00

ΔΕΙΠΝΟ

ΚΥΡΙΑΚΗ 17 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ

ΑΙΘΟΥΣΑ Α

10.00-14.00 ΟΜΙΛΙΕΣ ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΩΝ ΜΑΘΗΤΩΝ

- **Βαρβάκειο Πρότυπο Γυμνάσιο**
Θέμα: «Γεια σας. Είμαι φίλος!», Όμιλος Χημείας & Ψηφιακής Αφήγησης, 2016 -17
Επιστημονικά υπεύθυνη: **Μαρία Γιαλλούση**
- **2ο Γυμνάσιο Χαϊδαρίου**
Θέμα: «Εμπρός, Mars», **Δασκαλάκη Μαρίνα, Κάλλα Δήμητρα**
- **Λεόντειο Λύκειο Πατησίων**
Θέμα: «Υπεραγώγιμα υλικά και χρήσεις τους»
Διάρος Ιωάννης, Λαμπούσης Παναγιώτης
- **Βαρβάκειο Πρότυπο Γυμνάσιο**
Θέμα: «Ζωή σαν Όνειρο ...στον Άρη», Όμιλος Χημείας & Ψηφιακής Αφήγησης, 2016 - 17
Επιστημονικά υπεύθυνη: **Μαρία Γιαλλούση**
- **Αριστοτέλειο Κορινθιακό Εκπαιδευτήριο**
Θέμα: «Πειράματα Χημείας: Το απάνθισμα της χημείας μέσα από πειράματα»
Επιστημονικά υπεύθυνος: **Κουλιφέτης Μανώλης**
- **20ο Γυμνάσιο Αθήνας**
Θέμα: «Πάμε Διάστημα; Οι μαθητές του 20^{ου} Γυμνασίου Αθήνας στέλνουν κώδικα για πειράμα στον Διεθνή Διαστημικό σταθμό»
Μπαμπασιδής Γεώργιος, Βλασσοπούλου Άρτεμις, Λουκοβίτης Σπυρίδων
- **Λεόντειο Λύκειο Πατησίων**
Θέμα: «Μαύρες τρύπες», **Πάσχου Νεφέλη**, μαθήτρια Γ΄ Γυμνασίου
Επιστημονικά υπεύθυνος: **Μαραγκάκης Μανώλης**

- **Λεόντειο Λύκειο Πατησίων**
Θέμα: «Η Εστία της Φαντασίας»
Νέγκα Αγγελική, μαθήτρια Α΄ Γυμνασίου
Επιστημονικά υπεύθυνος: **Μαραγκάκης Μανώλης**

ΑΙΘΟΥΣΑ Β

10.00-14.00 ΟΜΙΛΙΕΣ ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΩΝ ΜΑΘΗΤΩΝ

- **Λεόντειο Λύκειο Πατησίων**
Θέμα: «Ύλη και αντιύλη: μια γοητευτική ιστορία που αγγίζει τη μαγεία του ανεξερεύνητου και ανεβάζει σε μακρινούς αντι-γαλαξίες την ερευνητική διαδρομή»
Επιστημονικά υπεύθυνοι: **Φαίδων Σεϊτανίδης, Χρήστος Παρασκευάς**
- **Γυμνάσιο Σχολής Μωραΐτη**
Θέμα : «Πλανήτης ή Νάνος», **Παναγιώτης Καστερούδης**
Επιστημονικά υπεύθυνη: **Τσιώλη Ιουλία**
- **38ο Λύκειο Αθηνών**
Θέμα: «Οι μαύρες τρύπες», **Μαντάς Σπύρος, Θεοφίλου Ορέστης, Πέτο Αλέσιο**
Επιστημονικά υπεύθυνος: **Βαχαρίδης Φώτης**
- **Λεόντειο Λύκειο Πατησίων**
Θέμα: «Ο κύκλος ζωής ενός άστρου»
Θερμού Ζωή, μαθήτρια Β΄ Λυκείου
Επιστημονικά υπεύθυνος: **Μαραγκάκης Μανώλης**
- **Πρότυπο Γυμνάσιο Αναβρύτων**
Θέμα: «Από των αστεριών το φως...στα άτομα»
Βασίλειος Γκίκας και Μενέλαος Σπυριδάκης (μαθητές Γ΄ Γυμνασίου)
Επιστημονικά υπεύθυνη: **Μπουλουξή Αριστέα**
- **Πρότυπο Γυμνάσιο Αναβρύτων**
Θέμα: «Αναζητώντας ζωή σε φεγγάρια και εξωπλανήτες»
Μαρία Γκόνη και Κασσιανή Κανδύλη και Αλεξάνδρα Γεραμούτσου
(μαθήτριες Β΄ Γυμνασίου)
Επιστημονικά υπεύθυνη: **Μπουλουξή Αριστέα**
- **38ο Λύκειο Αθηνών**
Θέμα: «Η κατασκευή ενός ηλιακού ρολογιού»
Πέρας Χρήστος, Χαρμπίντερ Σινγκ, Παντέλογλου Κωνσταντίνος
Επιστημονικά υπεύθυνος: **Βαχαρίδης Φώτης**
- **Πρότυπο Εκπαιδευτήριο Αθηνών**
Θέμα: «Παράλληλα σύμπαντα»
Παναγιωτάκου Μαρία - Ελένη, μαθήτρια Β΄ Γυμνασίου
- **38ο Λύκειο Αθηνών**
Θέμα: «Ηλιακό Ρολόι»
Πέρας Πέτρος, μαθητής Β΄ Λυκείου

- **Μουσάς Ξενοφών**, τ. Καθηγητής Τμ. Φυσικής, Ε.Κ.Π.Α
Θέμα: «Ο ήλιος και εμείς»

ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΣΕ ΟΛΗ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΟΥ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

Γάτσιος Ιωάννης, Φυσικός τ. υπ. ΕΚΦΕ Ν. Σμύρνης

Κονιδιτσιώτης Δημήτρης, Δρ Φυσικών Επιστημών – Μέλος της Ε.Ε.Φ.

Τριαντάφυλλος Κώστας, Φυσικός, Διευθυντής Planet Physics

Σαρρηγιάννης Αντώνης, Φυσικός, Συγγραφέας

Λαγού Μαρία, Φυσικός

Χριστακόπουλος Ιωάννης, Φυσικός – Δάσκαλος Φυσικής τ. Υπεύθυνος ΕΚΦΕ Ν.
Φιλαδέλφειας

ΛΗΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΤΗΣ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ:

ΦΙΛΑΝΤΙΣΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ:

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

ΚΑΙΤΗ ΑΛΕΞΟΠΟΥΛΟΥ: Κιν.: 6932406186,

ΚΡΥΣΤΑΛΙΑ ΦΙΛΑΝΤΙΣΗ: Κιν.: 6946347177