

ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ



ΕΝΩΣΗ ΕΛΛΗΝΩΝ ΦΥΣΙΚΩΝ

ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ



ΔΗΜΟΣ
ΑΘΗΝΑΙΩΝ

Σε συνεργασία με την
**Ένωση Πτυχιούχων Περιβαλλοντολόγων Ελλάδας (Ε.Π.Π.Ε) & την
Επιστημονική Ένωση Τεχνολογικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης
(Ε.Ε.Τ.Ε.Κ.)**

ΦΕΣΤΙΒΑΛ

με θέμα: **«Διαχείριση της Ενέργειας και Κοινωνία»**

Περιβάλλον - Ανανεώσιμες Πηγές - Καλές Πρακτικές και Δράσεις

Χώρος Διεξαγωγής : Σεράφειο Δήμου Αθηναίων

Εχειλιδών & Πειραιώς 144, Αθήνα 118 54

21-27 Φεβρουαρίου 2022

Η διαχείριση των πηγών ενέργειας είναι το μεγάλο στοίχημα της ανθρωπότητας. Η στροφή στις ανανεώσιμες πηγές δεν είναι υπόθεση εργασίας, αλλά ουσιαστικά η μόνη κατεύθυνση που πρέπει και μπορούμε να πάρουμε για να διασφαλίσουμε το μέλλον. Κι αυτό δεν είναι τόσο απλό. Ένα πλέγμα συμφερόντων, άγνοιας, αδιαφορίας αλλά και δυσκολιών οικονομικών και κοινωνικών, καθιστά το εγχείρημα εξαιρετικά δύσκολο.

Η γνώση και η σωστή, μη κατευθυνόμενη, πληροφόρηση θα οδηγήσει την κοινωνία, ιδιαίτερα αν στοχεύσουμε στους νέους, στην αλλαγή του τρόπου αντιμετώπισης των θεμάτων αυτών. Το κόστος ή το κέρδος σε καμία περίπτωση δεν μπορούν να έχουν την ίδια αξία με την ανθρώπινη ύπαρξη.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΙΣΗΓΗΣΕΩΝ – ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ

Δευτέρα 21 Φεβρουαρίου 2022

Τελετή Έναρξης

17:30-18:00 Χαιρετισμοί Εκπροσώπων Φορέων

Κόρας Ανδρέας, Καθηγητής Σχολής Ικάρων, Πρόεδρος Επιστημονικής Επιτροπής FESTIVAL

Φιλντίσης Παναγιώτης, Πρόεδρος Οργανωτικής Επιτροπής FESTIVAL

Θεοδοσίου Ευστράτιος, Πρόεδρος Ένωσης Ελλήνων Φυσικών

Πειρουνάκης Δημήτρης, Πρόεδρος Ε.Π.Π.Ε

Μπακογιάννης Κώστας, Δήμαρχος Αθηναίων

Καρύδης Δημήτρης , Αντιδήμαρχος Προγραμματισμού και Βιώσιμης Ανάπτυξης Πειραιά
Ευθυμίου Ανδρέας, Δήμαρχος Μοσχάτου-Ταύρου
Κουρή Μαρία, Αντιπεριφερειάρχης Ψηφιακής Διακυβέρνησης Περιφέρειας Αττικής
Μάντζιος Λεωνίδας, Διευθυντής Β/θμίας Εκπαίδευσης Α Αθήνας
Γιαλούρης Παρασκευάς, Διευθυντής Β/θμίας Εκπαίδευσης Δ Αθήνας
Αδριανουπολίτης Κωνσταντίνος Πρόεδρος Ε.Ε.Τ.Ε.Κ
Στάμου Αναστασία, Αντιπρόεδρος της Επιτροπής Κεφαλαιαγοράς
Αλεξανδρής Ευθύμιος, Διευθυντής Β/θμίας Εκπαίδευσης Γ Αθήνας
Νιγιάννης Ανδρέας Φυσικός Προϊστάμενος Διεύθυνσης Σπουδών Προγραμμάτων και
Οργάνωσης Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης (ΥΠΑΙΘ)
Συρίγος Άγγελος, Υφυπουργός Παιδείας Κήρυξη Έναρξης Εργασιών FESTIVAL

ΕΙΣΗΓΗΣΕΙΣ ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΩΝ ΟΜΙΛΗΤΩΝ

ΠΡΟΕΔΡΕΙΟ : Φιλντίσης Παναγιώτης,Τσιμή Ροδόκλεια, Χασιακής Γεώργιος ,Λυμπεράτου Άντυ,Πειρουνάκης Δημήτριος

18:00-18:40 Σαρηγιάννης Δημοσθένης, Αν. Καθηγητής Περιβαλλοντικής Μηχανικής ,τμ. Χημικών Μηχανικών, Πολυτεχνική Σχολή Αριστοτελείου Πανεπιστημίου

Θέμα: « Ενέργεια, Περιβάλλον και Δημόσια Υγεία στις Πόλεις»

18:40 -19:10 Καλαϊτζίδης Δημήτριος, Δρ Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης-Σχολικής Γεωγραφίας .Συντονιστής Εκπαιδευτικού Έργου Εκπαίδευσης για την Αειφορία, Μέλος Ε.Ε.Τ.Ε.Κ.

Θέμα: « Η εκπαίδευση για την κλιματική αλλαγή»

19:20 -19:45 Ασημακόπουλος Δημοσθένης, Πρ. Πρύτανης ΕΚΠΑ - Ομότιμος Καθηγητής, **Θέμα:**

Θέμα:«Πρόσφατες εξελίξεις στο θέμα των κλιματικών αλλαγών »

19:45-20:15 Τεντόμας Χρήστος, Αντιδήμαρχος Δήμου Αθηναίων Κλιματικής Αλλαγής και Πρασίνου

Θέμα: «Δράσεις του Δήμου Αθηναίων για την αντιμετώπιση της Κλιματικής Αλλαγής »

20:15-20:45 Δήμος Κωσταντίνος, Director Δημοσίου τομέα

Θέμα: «Ο ρόλος των ESG στην Βιώσιμη ανάπτυξης και ο Νέος Εθνικός Κλιματικός Νόμος»

20:45 -21:15 Δρ. Κατίκας Λουκάς , Ελληνογερμανική Αγωγή

Θέμα : «Βιομηχανική στα Σχολεία »

21:15-21:45 Κόρας Ανδρέας, Καθηγητής Σχολής Ικάρων

Θέμα:« Κλιματική Αλλαγή και η Ανάγκη Αξιοποίησης των ΑΠΕ»

Μουσικό δρώμενο: «Ο θρήνος της ελιάς» Β. Δημητροπούλου, Msc Φυσικός, Εκπαιδευτικός θεάτρου, Κ. Καραμπερόπουλος, Συνθέτης-εκπαιδευτικός, Λυδία Πολυζώη Πτυχιούχος Νομικής-σπουδάστρια Δραματικής Σχολής

Η ιστορία που αφηγείται μια ελιά από τη στιγμή που γεννήθηκε, παρουσιάζοντας με τον δικό της τρόπο, τις καταστροφικές συνέπειες της αδιαφορίας του ανθρώπου όσον αφορά το περιβάλλον, στην οικολογική, πολιτιστική και ιστορική κληρονομιά του τόπου μας.

Τρίτη 22 Φεβρουαρίου 2022

Πρωινή Συνεδρία

Προεδρείο :Βουρλιάς Κώστας, Παρασκευοπούλου Κατερίνα,Σακκάς Ηλίας

Πειραματικές Δραστηριότητες

9:15- 9:45 Γάτσιος Ιωάννης, Φυσικός

Θέμα: «Φυσική-Σκέψη-Επιστήμη ,(Μάζα, Φορτίο, Ενέργεια)»

9:45-10:15 Καλογήρου Ηλίας, ΕΚΦΕ Ηλείας

Θέμα: «Μετατροπή κινητικής ενέργειας σε ηλεκτρική ενέργεια μέσω του πιεζοηλεκτρισμού. Αποθήκευση της ηλεκτρικής ενέργειας και έξυπνες χρήσεις στη καθημερινότητά μας»

10:15-10:45 Χριστακόπουλος Ιωάννης, Δάσκαλος Φυσικής

Θέμα: «Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας»

11.00 -12.00 Καλλιτεχνικό Δρώμενο

Το φωτεινό μέλλον: Μια σύνδεση ανάμεσα στην ενέργεια, τη δύναμη και τις συμπαντικές αξίες

11:00 - 11:10 Εισηγητής: Παναγιώτης Φιλντίσης

11:10- 11: 15 Κατερίνα Γιαμπουράνη: Δικηγόρος - Εκπρόσωπος της Μεταμόρφωσης

11: 15 – 11:25 Προβολή Βίντεο: [Δύναμη ψυχής Άλφα εις την ν. - The Power of the Soul, Alpha to the power of n](https://www.youtube.com/watch?v=YbREed4NJCl) - Μια Δύναμη θετικής ενέργειας για ένα Φωτεινό Μέλλον, όπως το οραματιζόταν ο Νίκολα Τέσλα.» -<https://www.youtube.com/watch?v=YbREed4NJCl>.

11: 25– 12: 00 Προβολή Ελληνικού Ντοκιμαντέρ της ΕΤ3 για τον Νίκολα Τέσλα

Μάνος Δανέζης, Στράτος Θεοδόσιου https://www.youtube.com/watch?v=TTsukX_tvQI&t=98s

Την παρουσίαση συντονίζει η Νεκταρία Φιλντίση, Δικηγόρος και Κοινωνικός σύμβουλος στην Α' κοινότητα του Δήμου Αθηναίων.

Προεδρείο : Ζαρκαδούλας Γεώργιος, Φιλντίσης Παναγιώτης, Χασιακής Γεώργιος, Γάσιος Παναγιώτης, Νίκος Παπαδημητρίου

Προσκεκλημένες Ομιλίες

10:00-10:30 Ασημακοπούλου Μαργαρίτα-Νίκη, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια

Θέμα: «ΑΠΕ (TBC)»

10:30-11:00 Ευθυμίου Χρυσάνθη, Υποψήφια διδάκτορας τμ. Φυσικής

Θέμα: «Κλιματική αλλαγή και αστικό περιβάλλον»

11:00-11:30 Χανιώτη Σοφία, Περιβαλλοντολόγος, MSc Περιβάλλον και Ανάπτυξη (ΕΜΠ)

Εξωτερικός συνεργάτης Πανεπιστημίου Αιγαίου

Θέμα : «Η περιβαλλοντική εκπαίδευση ως εργαλείο διαμόρφωσης περιβαλλοντικής συνείδησης και ενεργού συμμετοχής»

11:30 -12:00 Μητούλα Ρόϊδω, Καθηγήτρια Χαροκοπείου Πανεπιστημίου Αθηνών

Θέμα: «Η πορεία του Στόχου 7 της Βιώσιμης Ανάπτυξης για Φτηνή και Καθαρή Ενέργεια»

12:00-12:30 Μπίσκας Παντελής, Αν. Καθηγητής ΑΠΘ Διαχείριση Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας και Ενεργειακές Αγορές

Θέμα: «Μεσομακροπρόθεσμες προοπτικές εξέλιξης της ενεργειακής αγοράς»

12:30-13:00 Βόκας Γεώργιος, Καθηγητής ΠΑ.Δ.Α

Θέμα: «Οφέλη από Φωτοβολταϊκά μικρής ισχύος - Πράξη και Νομοθεσία»

.....
Απογευματινή Συνεδρία

Προεδρείο : Αδριανουπολίτης Κωνσταντίνος, Γκούμας Γεώργιος, Κέντρου Ευαγγελία, Νίκος Παπαδημητρίου

16:15-16:45 Χονδρογιάννης Ελευθέριος, Συντονιστής Εκπαιδευτικού Έργου, 4ου ΠΕΚΕΣ Αττικής, ΠΕ 84 Ηλεκτρονικός, Μέλος Ε.Ε.Τ.Ε.Κ.

Θέμα: «Τα Ηλεκτρονικά Υβριδικά Συστήματα στις ΑΠΕ»

16:45-17:15 Κέντρου Ευαγγελία, Εκπαιδευτικός 2ου ΕΠΑ.Λ. Χαλανδρίου, ΠΕ 87.08 Φυσικοθεραπεύτρια, μέλος ΔΣ Ε.Ε.Τ.Ε.

Θέμα: «Περιβάλλον και Υγεία»

17:15-17:45 Χριστοδουλίδης Μιχάλης, Διπλ Μηχανολόγος Μηχανικός ΑΠΘ, Αεροναυπηγός Μηχανικός ΣΜΑ και μέλος του ΔΣ του Πανελληνίου Συλλόγου Πιστοποιημένων Ενεργειακών Επιθεωρητών.

Θέμα: «Η ενεργειακή αυτονομία της Ελλάδος μέσα από στοχευμένες ενεργειακές πολιτικές»

17:45-18:15 Ανδριοπούλου Αργυρώ, ΕΛΚΕΘΕ

Θέμα

18:15-19:00 Θεοδοσίου Στράτος, Αστροφυσικός. Μέλος Σώματος ομ. Καθηγητών Πανεπιστημίου Αθηνών

Θέμα «Ηλιακές κηλίδες, και όμως επηρεάζουν το κλίμα της γης-Μικρή εποχή των πάγων»

19:00 -20:00 Κρίκος Κωσταντίνος, παρουσίαση βιβλίου με τίτλο, «Το ολογραφικό Σύμπαν»

Παρουσίαση μιας διαφορετικής προσέγγισης για την δημιουργία, την εξέλιξη και το τέλος του Σύμπαντος η οποία βασίζεται σε μια “ολογραφική απεικόνιση” των γεωμετρικών αντικειμένων του δυσδιάστατου συνόρου του Σύμπαντος σε φυσικές οντότητες στο εσωτερικό του

20:00-21:00 Στρογγυλό Τραπέζι Συντονίζει ο Πειρουνάκης Δημήτριος

Χριστοφορίδης Γεώργιος, Δικηγόρος και Πρόεδρος του Επιμελητηρίου Περιβάλλοντος και Βιωσιμότητας

Τετάρτη 23 Φεβρουαρίου 2022

Πρωινή Συνεδρία

Προεδρείο:Κλειδέρη Παρασκευή, Πειρουνάκης Δημήτρης

Παράλληλη Παρουσίαση Εργαστηριακών Δρώμενων 9:15-14:00

9:30-14:00 Νικολέττα Δίγκα, Αθηνά Κοκκαλή ,Δανάη Πατσιου, Μονάδα Εκπαίδευσης ΕΛΚΕΘΕ)

Εργαστήριο με τις Αρτέμιες και τα Αποστίγαρα

Θέμα: «Βιωματική δράση για τις επιπτώσεις της ρύπανσης από πλαστικά σε θαλάσσιους οργανισμούς»

9:15- 9:45 Γάτσιος Ιωάννης, Φυσικός

Θέμα: «Φυσική-Σκέψη-Επιστήμη ,(Μάζα, Φορτίο, Ενέργεια) »

9:45-10:15 Καλογήρου Ηλίας ,ΕΚΦΕ Ηλείας

Θέμα: «Μετατροπή κινητικής ενέργειας σε ηλεκτρική ενέργεια μέσω του πιεζοηλεκτρισμού. Αποθήκευση της ηλεκτρικής ενέργειας και έξυπνες χρήσεις στη καθημερινότητά μας »

10:15-10:45 Χριστακόπουλος Ιωάννης, Δάσκαλος Φυσικής

Θέμα: «Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας»

10:45 -11:00 Μποτσάκης Γεώργιος, Φυσικός

Θέμα:«Ηλεκτρομαγνητικές αλληλεπιδράσεις επαγωγικά φαινόμενα και χρήσεις αυτών.Ηλεκτρικοί κινητήρες (μετατροπή της ηλεκτρικής ενέργειας σε κινητική και αντίστροφα με τις γεννήτριες μετατροπή της κινητικής ενέργειας σε ηλεκτρική)και η παραγωγή ηλεκτρομαγνητικών κυμάτων με εφαρμογές ραδιόφωνο τηλεόραση και κινητά τηλέφωνα»

Προεδρείο : Πειρουνάκης Δημήτρης, Σκούφη Βασιλική,Δασκαλάκη Δάφνη,Νίκος Παπαδημητρίου

Προσκεκλημένες Ομιλίες

10:30-11:00 Κουμπούρας Γεώργιος , Δρ / Πυρηνικός φυσικός, Τμήμα Περιβάλλοντος Πανεπιστήμιο Αιγαίου ερευνητής του Εργαστηρίου Ελέγχου Ραδιενέργειας Περιβάλλοντος του ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος

Θέμα: «Αισθητήρας που μετράει αιωρούμενα σωματίδια, μετρητή για Γ ακτινοβολία, μετρητή ραδονίου »

11:00-11:30 Παλλαντζάς Στέφανος, Πρόεδρος Ινστιτούτου Παθητικών Κτηρίων, Μέλος της Ε.Ε.Τ.Ε.Κ.

Θέμα: « Η ενεργειακή μετάβαση περνάει μέσα από το σπίτι μας»

11:30-12:00 Μαλτέζος Γρηγόρης, Ενεργειολόγος Μηχανικός

Θέμα: « Πώς θα κάνω το σπίτι μου, πιο Έξυπνο και πιο Οικολογικό»

12:00-12:30 Δημόπουλος Χρήστος, MSc Αστροφυσικής

Θέμα: «Η ενεργειακή κλίμακα Καρντάσεφ στο γήινο πολιτισμό και η πλανητική μας εφηβεία»

12:30-13:00 Κούτσικος Ηλίας, Δρ Γεωθερμίας ,Διευθυντής . 3ου Λυκείου Κηφισιά ,τ. Πάρεδρος Παιδαγωγικού Ινστιτούτου, Μέλος της Ε.Ε.Τ.Ε.Κ.

Θέμα: « Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας ,προϋποθέσεις για μια ουδέτερη ενεργειακή συνιστώσα στην κλιματική αλλαγή »

13:00-13:30 Κατελάνου Χαρά, Διευθύντρια Οικονομικών Σιβιτανιδείου Σχολής Μέλος Ε.Ε.Τ.Ε.Κ.

Καλαντζή Ουρανία, Εκπαιδευτικός Σιβιτανιδείου Σχολής ΠΕ 86 Πληροφορικής, Μέλος Ε.Ε.Τ.Ε.Κ.

Θέμα: «Η συμβολή των προγραμμάτων Erasmus αειφόρο ανάπτυξη και την ευαισθητοποίηση για την κλιματική αλλαγή»

13:30-14:00 Αγγελόπουλος Άγγελος, Ομ. Καθηγητής ΕΚΠΑ

Θέμα: « Η ενέργεια στη ζωή μας »

Απογευματινή Συνεδρία

ΠΡΟΕΔΡΕΙΟ : Δημητροπούλου Βάσω,Σακκάς Ηλίας, Φιλντίσης Παναγιώτης

17:00 -17:30 Γαβρίλη Δάφνη, Διευθύντρια Γυμνασίου Διαπολιτισμικής Εκπαίδευσης Α Αθήνας, Μέλος της Ε.Ε.Τ.Ε.Κ

Θέμα: «Μαθαίνοντας από τη φύση»

17:30-18:00 Κυριακός Δημήτρης, Διευθυντής Θεματικού ΔΙΕΚ Αιγάλεω STEAM

Θέμα: « Επαγγελματική Κατάρτιση: Εξειδίκευση σε ειδικότητα ΑΠΕ στα ΙΕΚ »

18:00 -18:30 Μεντζέλου Παρασκευή ,Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος Σχολή Μηχανικών Διεθνές Πανεπιστήμιο Ελλάδος

Θέμα: « Έξυπνες Πόλεις 2.0»

18:30 -19:00 Πολυχρονάτου Ελένη, Ζωγράφος και Γλύπτρια Διδάκτωρ Ιστορίας και Θεωρίας της Τέχνης ΑΣΚ, Υπεύθυνη Έρευνας «Περιβαλλοντικές Επιστήμες και Τέχνη», Τμήμα Περιβάλλοντος, Πανεπιστημίου Αιγαίου

Διάλεξη 1η

Θέμα « Σύμβολο Αμοιβαιότητας ή Κρεμάστρες του Δημόσιου Χώρου»

Project Κοινωνικής Τέχνης και Κυκλικής Οικονομίας

Ένας νέος τρόπος και χώρος συγκέντρωσης και ανταλλαγής ρούχων, αγαθών η τροφίμων. Τέχνη, Επαναχρησιμοποίηση της Ύλης, Προσφορά στον Συνάνθρωπο.

Η Ιδέα. Οι Τρεις Άξονες του Project. Η Φιλοσοφία. Η Μορφή. Οι Σκοποί.

Η Υλοποίηση. Τα Έργα. Οι Προκλήσεις. Τα Αποτελέσματα

19:00-19:30 Πολυχρονάτου Ελένη, Διάλεξη 2^η

Θέμα: « Ο ρόλος της τέχνης στην υπηρεσία για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής και των περιβαλλοντικών αναγκών »

Ο στόχος αυτής της διάλεξης είναι να παρουσιάσει τη δυνατότητα που έχει η Τέχνη ώστε να συνδυάζουμε σε μια και την αυτή δραστηριότητα αφενός την καλλιτεχνική πρακτική αφετέρου την γνώση για τον κόσμο της φύσης, της βιολογίας, και της οικολογίας. Τέχνη που αποτελεί μια σημαντική βοήθεια στην εποχή της κλιματικής κρίσης καθώς υπηρετεί το κοινό καλό και την ανθρωπότητα και παράλληλα λειτουργεί ως δώρο για τις μελλοντικές γενεές.

19:30-21:30 Φιλντίσης Νίκος , παρουσίαση βιβλίου με τίτλο «Όλα τα αδέσποτα γιατί του ονείρου μου»

Στην ποίηση του Νίκου Φιλντίση, υποφώσκει το αίσθημα της αναζήτησης καταφυγίου, ένας ατέρμονος κύκλος ζωής, φθοράς και αναγέννησης. Ο ποιητής συνδιαλέγεται με στίχους άλλων ποιημάτων -πρωτότυπων ή άλλων συγγραφέων-, μια προσπάθεια συζήτησης με την ίδια την τέχνη της ποίησης. Στον εσωτερικό αυτό διάλογο, ξεδιπλώνεται και μια παράλληλη αφηγηματική φωνή που συντίθεται μέσω ποιημάτων χαϊκού. Τα τρίστιχα ποιήματα της ιαπωνικής παράδοσης, με έμφαση στα στοιχεία της φύσης προσδίδουν δραματικότητα στην αφήγηση. Παιχνιδίσματα με το μέτρο και με τις λέξεις, ως «παραδοσιακή» νότα γραφής, ως ένας φόρος τιμής στην ίδια την ποιητική τέχνη.

Προλογίζει η **Μαρία Στασινοπούλου**, φιλόλογος/κριτικός λογοτεχνίας

Μελοποίηση/Μουσική, **Μιχάλης Καλογεράκης**

Πέμπτη 24 Φεβρουαρίου 2022

Πρωινή Συνεδρία

Παράλληλη Παρουσίαση Εργαστηριακών Δρώμενων 9:15-13:15

Δρ Σαλωμίδη Μαρία, Περιβαλλοντολόγος, Τμήμα Περιβάλλοντος Πανεπιστήμιο Αιγαίου - Ερευνήτρια Γ, Ινστιτούτο Ωκεανογραφίας, Ελληνικό Κέντρο Θαλασσιών Ερευνών (ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε.)

Θέμα: « Το θαλάσσιο οικοσύστημα της Ελλάδας, τα πολυτιμότερα στοιχεία αλλά και τα σημαντικότερα προβλήματα που αντιμετωπίζουν »

Καραπαναγιώτη Χρυσή, Περιβαλλοντολόγος, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Τμήματος Χημεία Πανεπιστημίου Πατρών

Θέμα: «Η πράσινη χημεία θεραπεύει τις πηγές της κλιματικής αλλαγής»

Κουμπούρας Γεώργιος, Δρ / Πυρηνικός φυσικός, Τμήμα Περιβάλλοντος Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Ερευνητής του Εργαστηρίου Ελέγχου Ραδιενέργειας Περιβάλλοντος του ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος

Θέμα:« Αισθητήρας που μετράει αιωρούμενα σωματίδια, μετρητή για Γ ακτινοβολία, μετρητή ραδονίου »

Προεδρείο: Φύλντισης Παναγιώτης, Παρασκευοπούλου Κατερίνα, Παπαδημητρίου Νίκος

9:00-9:30 Καλογήρου Ηλίας, ΕΚΦΕ Ηλείας

Θέμα: «Μετατροπή κινητικής ενέργειας σε ηλεκτρική ενέργεια μέσω του πιεζοηλεκτρισμού. Αποθήκευση της ηλεκτρικής ενέργειας και έξυπνες χρήσεις στη καθημερινότητά μας »

9:30-10:00 Λαμπρόπουλος Κωσταντίνος, Λαμπρόπουλος Άγγελος, Φυσικός, Msc Φυσικές Επιστήμες

Θέμα: « Κατασκευή ηλεκτρικού ποδηλάτου »

9:00-9:30 Ράπτης Γεώργιος, Φυσικός, **Φιλιππάκης Θεόδωρος**, Φυσικός

Θέμα: « Πειράματα επίδειξης στη ενότητα του ηλεκτρισμού- μαγνητισμού - ηλεκτρομαγνητισμού » **Παρουσίαση στο χώρο των Εργαστηριακών Δρώμενων την ίδια ώρα**

9:30- 10:00 Γάτσιος Ιωάννης, Φυσικός

Θέμα: «Φυσική-Σκέψη-Επιστήμη ,(Μάζα, Φορτίο, Ενέργεια) » **Παρουσίαση στο χώρο των Εργαστηριακών Δρώμενων την ίδια ώρα**

9:30 -10:00 Χριστακόπουλος Ιωάννης, Δάσκαλος Φυσικής

Θέμα: «Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας

10:00-10:30 Χαραλαμπίδης Δίας, Καθηγητής Τομέα Περιβαλλοντικής Μηχανικής και Επιστήμης . Διευθυντής Εργαστηρίου Διαχείρισης Ενέργειας - Τμήμα Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Αιγαίου

Θέμα: «Ενεργειακή μετάβαση στα νησιά της Ευρωπαϊκής Ένωσης - Το έργο React στα πλαίσια του Horizon 2020 »

Προεδρείο : Πειρουνάκης Δημήτρης, Κυρίτση Νατάσα, Χασιακής Γεώργιος

10:30-11:00 1. Δρ Πυρκατής Βασίλειος, Διευθυντής 1^{ου} ΕΠΑ.Λ. Ελευσίνας, ΠΕ 90 πλοίαρχος. Μέλος της Ε.Ε.Τ.Ε.Κ 2. **Διακάκης Νικόλαος**, Εκπαιδευτικός 4^{ου} ΕΠΑ.Λ. Πειραιά «**Νίκος Καββαδίας**», ΠΕ 82 Μηχανικός Εμπορικού Ναυτικού, Μέλος της Ε.Ε.Τ.Ε.Κ

Θέμα: «Η επιβάρυνση της Θαλάσσιας ρύπανσης στο περιβάλλον – Προτάσεις αντιμετώπισης»

11:00-11:30 Αδριανουπολίτης Κωνσταντίνος, Πρόεδρος Ε.Ε.Τ.Ε.Κ.

Θέμα: «Η Επαγγελματική Εκπαίδευση και Κατάρτιση των εργαζόμενων στην ανακύκλωση - Προτάσεις»

11:30-12:00 Σταθόπουλος Στάθης, Πρόεδρος Πράσινου Ταμείου

Θέμα: «Απολιγνιτοποίηση, η πράσινη στροφή του πλανήτη: Προγράμματα και δράσεις του Πράσινου Ταμείου»

12:00-12:30 Αβραμίδης Νίκος, Αντιδήμαρχος Δήμου Αθηναίων

Θέμα: «Η κυκλική οικονομία, ανακύκλωση και κομποστοποίηση »

12:30-13:00 Νάστος Παναγιώτης, Καθηγητής Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών

Θέμα: « Βαθμομηρές Θέρμανσης και Ψύξης υπό το πρίσμα της Κλιματικής Αλλαγής»

13:00 -13:30 Βλαχάκης Γεώργιος, Καθηγητής Ελληνικού Πανεπιστημίου Αθηνών

Θέμα: « Κοινωνία και κλίμα. Προκλήσεις για το μέλλον της ανθρωπότητας»

13:30-14:00 Χαραλαμπίδης Διονύσιος, MSc στη Γεωπληροφορική, (ΕΜΠ)

Υποδιευθυντής 1ου ΕΠΑΛ Δραπετσώνας

Θέμα: « Τομέας Δομικών Έργων, Δομημένου Περιβάλλοντος και Αρχιτεκτονικού Σχεδιασμού: Προκλήσεις και Προοπτικές στο σύγχρονο Περιβάλλον»

Απογευματινή Συνεδρία

Προσκεκλημένες Ομιλίες

Προεδρείο: Γιαμπουράνη Ντίνα, Φιλντίση Νεκταρία, Χασιακής Γεώργιος

17:00-17:30 Δρ Κοτσιφάκος Δημήτριος, Υποδιευθυντής Πρότυπου ΕΠΑ.Λ. Περάματος, ΠΕ 84 Ηλεκτρονικός, Μέλος Ε.Ε.Τ.Ε.Κ.

Θέμα: «Η συμβολή των Μηχανικών στην Κλιματική Αλλαγή για την Επιβίωση του Πλανήτη»

17:30-18:00 Χριστοφορίδης Γεώργιος, Δικηγόρος και Πρόεδρος του Επιμελητηρίου Περιβάλλοντος και Βιωσιμότητας

Θέμα: Περιβαλλοντική Πολιτική στην Ενέργεια

18:00-18:30 Κουντούρη Φοίβη, Καθηγήτρια Οικονομικής Θεωρίας και Πολιτικής στην Οικονομική Σχολή Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών, Εκπρόσωπος Ελλάδος στην Ε.Ε για την Κλιματική Αλλαγή

Θέμα: « Sustainable recovery from COVID-19: Co-Developing the Future Vision for a Sustainable world via Research-Innovation-Policy Interface: Europe Case Study»

18:30-19:00 Τζάνη Μαρία, Ομ. Καθηγήτρια ΕΚΠΑ

Θέμα: « Η ενέργεια ως δημιουργός κόσμων ,Νοήσεως /Συνειδητότητας και Πολιτισμού

19:00-20:00 Βλαχάκης Γιώργος, Καθηγητής ΕΑΠ , παρουσίαση βιβλίου με τίτλο, « Ιχνηλασίες στην Ιστορία και Φιλοσοφία της Επιστήμης»

20:00-20:15 Ενέργεια σε κίνηση ,ντοκιμαντέρ, « Κυματογράφηση-Γλυπτά στην Άμμο » Παρουσίαση από 'Αρτεμις - πολιτισμός, Φοίβη Φιλντίση, Νίκος Διονύσιος

Παρασκευή 25 Φεβρουαρίου 2022

Πρωινή Συνεδρία

Προσκεκλημένες Ομιλίες

Προεδρείο: Δασκαλάκη Δάφνη, Δαφνή Έλενα, Φελουζής Ιωάννης, Χασιακής Γεώργιος

Παράλληλη Παρουσίαση Εργαστηριακών Δρώμενων 9:15-14:00

Κουβαρντά Θεοδώρα, Κουτσοδήμου Μαρία, Μονάδα Εκπαίδευσης ΕΛΚΕΘΕ)

Θέμα: « Οικολογική ποιότητα υδάτινων οικοσυστημάτων, γνωριμία με τα βενθικά μακροασπόνδυλα»

Λάσχος Σοφία, Γιαννούδη Λουίζα, Μονάδα Εκπαίδευσης ΕΛΚΕΘΕ

Θέμα: «Γνωριμία με ένα αυτοκινούμενο υδροχημικό εργαστήριο

Δημητρίου, Ηλίας, Λάτσιου Άννα, ΙΘΑΒΠΠΕΥ, Μονάδα Εκπαίδευσης ΕΛΚΕΘΕ

Θέμα: « Χρήση πτητικών μέσων για την διαχείριση και προστασία των υδάτων»

Δρ Σαλωμίδη Μαρία, Περιβαλλοντολόγος, Τμήμα Περιβάλλοντος Πανεπιστήμιο Αιγαίου - Ερευνήτρια Γ, Ινστιτούτο Ωκεανογραφίας, Ελληνικό Κέντρο Θαλασσιών Ερευνών (ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε.)

Θέμα: « Το θαλάσσιο οικοσύστημα της Ελλάδας, τα πολυτιμότερα στοιχεία αλλά και τα σημαντικότερα προβλήματα που αντιμετωπίζουν»

Καραπαναγιώτη Χρυσή, Περιβαλλοντολόγος, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Τμήματος Χημείας Πανεπιστημίου Πατρών

Θέμα: «Προστασία του περιβάλλοντος από τη ρύπανση από πλαστικά και μικροπλαστικά»

9:15-9:45 Παράλληλη Παρουσίαση στο χώρο των Εργαστηριακών Δρώμενων

Μποτσάκης Γεώργιος, Φυσικός

Θέμα: «Ηλεκτρομαγνητικές αλληλεπιδράσεις επαγωγικά φαινόμενα και χρήσεις αυτών. Ηλεκτρικοί κινητήρες (μετατροπή της ηλεκτρικής ενέργειας σε κινητική και αντίστροφα με τις γεννήτριες μετατροπή της κινητικής ενέργειας σε ηλεκτρική) και η παραγωγή ηλεκτρομαγνητικών κυμάτων με εφαρμογές ραδιόφωνο τηλεόραση και κινητά τηλέφωνα»

9:15-9:45 Ράπτης Γεώργιος, Φυσικός, **Φιλιππάκης Θεόδωρος**, Φυσικός

Θέμα: « Πειράματα επίδειξης στη ενότητα του ηλεκτρισμού- μαγνητισμού - ηλεκτρομαγνητισμού »

9:45-10:15 Μαθητές Γυμνασίου Μάνδρας Αττικής

Θέμα: «Μελέτη της απόδοσης των φωτοβολταϊκών στοιχείων »

10:15- 10:45 Δρώμενο Ελληνογερμανικής Αγωγής

Παρουσίαση Εισήγησης στο χώρο των Πειραματικών Δραστηριοτήτων

Προεδρείο: Μουρούζης Παναγιώτης,Χριστακοπούλος Ιωάννης

10:30-11:00 Βακάλης Στέργιος, Αναπληρωτής Καθηγητής, Τομέα Περιβαλλοντικής Μηχανικής και Επιστήμης - Τμήμα Περιβάλλοντος Πανεπιστήμιο Αιγαίου

Θέμα: «Πράσινη Ενεργειακή μετάβαση: Τεχνολογικές προκλήσεις και ευκαιρίες για τα Ελληνικά νησιά» **Zoom**

11:00 -11:30 Τασιός Παναγιώτης,ΕΛΚΕΘΕ

Θέμα: «Βιώσιμη ανάπτυξη σε απλά Ελληνικά »

11:30-12:00 Ζησάκου Αρίστη, Εκπαιδευτικός 2ου ΕΠΑΛ Πτολεμαΐδας, ΠΕ 80 Οικονομίας. Μέλος της Ε.Ε.Τ.Ε.Κ

Θέμα: «Η συμβολή της Πράσινης Ανάπτυξης στην οικονομία»

12:00-12:30 Ντούρος Βασίλης, Υποψήφιος διδάκτορας τμ. Φυσικής,

Θέμα: « Ενεργειακή εξοικονόμηση, Αλλάζουμε συμπεριφορά - αλλάζουμε το κλίμα»

12:30-13:10 Σεραφετινίδης Αλέξανδρος, Ομ. Καθηγητής ΕΜΠ, τ. Πρόεδρος /Κοσμήτορας ΣΕΦΜΕ/ΕΜΠ

Θέμα: « Laser και Ενέργεια από Θερμοπυρηνική Σύντηξη: Παρελθόν, Παρόν και Μέλλον»

13:10-13:40 Βασιλάτου Βασιλική, Περιβαλλοντολόγος, Τμήμα Περιβάλλοντος Πανεπιστήμιο Αιγαίου. Ερευνήτρια του Εργαστηρίου Ελέγχου Ραδιενέργειας Περιβάλλοντος του ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος

Θέμα: «Ατμοσφαιρική Ρύπανση»

13:40-14:00 Τιμοθέατου Κωνσταντίνα, τμ. Ιστορίας και Φιλοσοφίας της Επιστήμης ΕΚΠΑ Π.Μ.Σ Ενεργειακά και Περιβαλλοντικά Έργα ΠΑΔΑ, Π.Μ.Σ Διαχείριση Αποβλήτων Ε.Α.Π.

Θέμα: «Η επίμονη εξάρτηση από το λιγνίτη και οι επιπτώσεις του στον άνθρωπο και το περιβάλλον»

Παράλληλη Παρουσίαση Εργαστηριακών Δρώμενων 9:00-15:00

Κονιδιτσιώτης Δημήτριος, Χημικό, Science Fun

Θέμα: «Αειφόρος ανάπτυξη σήμερα ... για ένα βιώσιμο αύριο. Λαίμαργοι μύκητες στην υπηρεσία του ανθρώπου, κατατρώγουν ζάχαρη από ζαχαρούχους χυμούς και φτιάχνουν οινόπνευμα. Παραγωγή βιοαιθανόλης από πεσμένα πορτοκάλια»

Απογευματινή Συνεδρία

Προεδρείο:Φιλντίσης Παναγιώτης, Τσιμή Ροδόκλεια, Βαλωμένου Γεωργία,Γιαννακοπούλου Ανθή, Φιλντίσης Νίκος

17:30-18:00 Βαλωμένου Γεωργία, Εκπαιδευτικός 4ου ΕΠΑ.Λ. Αθήνας, ΠΕ 81 Αρχιτέκτων Μηχανικός, Μέλος Ε.Ε.Τ.Ε.Κ.

Θέμα: « Τομέας Δομικών Έργων, Δομημένου Περιβάλλοντος και Αρχιτεκτονικού Σχεδιασμού»

18:00-18:30 Δρ. Τσιπουρίδης Ιωάννης, Σύμβουλος Μηχανικός Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, Διευθυντής RECCReC (Renewable Energy & Climate Change Research Center) & Επισκέπτης καθηγητής Technical University of Mombasa (TUM).

Θέμα: «Κλιματική κρίση»

18:30-19:00 Μουρούζης Παναγιώτης, Πρόεδρος ΠΑΝΕΚΦΕ

Θέμα: «Πυρηνική Ενέργεια. Η λύση ή η καταστροφή;»

19:00-19:30 Καραπαναγιώτη Χρυσή, Περιβαλλοντολόγος, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Τμήματος Χημεία Πανεπιστημίου Πατρών

Θέμα: «Η πράσινη χημεία θεραπεύει τις πηγές της κλιματικής αλλαγής»

19:30-20:00 Σταθοπούλου Πάνη, Εικαστικός, Εκπαιδευτικός, Γλύπτρια υπαίθρου,-Δρ. Φιλοσοφίας, Μέλος Ε.Ε.Τ.Ε.Κ.

Θέμα: Τέχνη και περιβάλλον

Δύο μίνι προβολές με εικόνα και μουσική, αφιερωμένες εξαιρετικά, στην ΕΝΩΣΗ ΕΛΛΗΝΩΝ ΦΥΣΙΚΩΝ, που με ενέπνευσε και με εμπνέει ακόμα, στη δημιουργία δραστηριοτήτων για τη σύγκλιση επιστήμης και τέχνης, καλλιτεχνών κι επιστημόνων, δασκάλων καλλιτεχνικής και γενικής παιδείας.

Η τέχνη δε λείπει από τα θέατρα, τις αίθουσες εκδηλώσεων και τα μουσεία. Λείπει από τον βασικότερο χώρο καλλιέργειας του ανθρώπου, ΤΟ ΣΧΟΛΕΙΟ. Σε αυτό τον αγώνα, για την καταξίωση της τέχνης στην κοινωνία μέσα από τα σχολεία, έχω ταχθεί, μαζί με άλλους συναδέλφους καλλιτέχνες - επιστήμονες, εδώ και πολλά χρόνια. Και συνεχίζουμε!

20:00-21:00 «Ο Μουσαφίρης» Μελοποίηση από αποσπάσματα του βιβλίου του **Μιχάλη Δασκαλάκη**

Ένα οδοιπορικό στην κρητική παράδοση όπου ο συγγραφέας μέσα από συμβαίνοντα, διηγείται στον απρόσμενο μουσαφίρη του. Ένα βιβλίο που αποτελεί διήγηση εμπειριών και για την ολοκλήρωσή του απαιτήθηκαν 22 χρόνια. Μέσα από το ταξίδι του έργου, καταγράφεται η πραγματική φύση του ανθρώπου, η καθημερινότητα, η παράδοση, η λαογραφία και ηθογραφία στο διάβα των αιώνων, δοσμένα με τη μορφή αλληγοριών και παραβολών

Προλογίζει **.Β. Δημητροπούλου**, Msc. Φυσικός-εκπαιδευτικός θεάτρου

Απαγγέλει: **Μιχάλης Δασκαλάκης**

Μελοποίηση/Μουσική: **Σφυράκης Νεκτάριος, Γιώργος Νικηφόρου Ζερβάκης**

Σάββατο 26 Φεβρουαρίου 2022

Πρωινή Συνεδρία

Παρουσίαση Εργαστηριακών Δρώμενων 9:00-15:00

Κονιδιτσιώτης Δημήτριος, Δρ Χημείας

Θέμα: «Αειφόρος ανάπτυξη σήμερα ... για ένα βιώσιμο αύριο. Λαίμαργοι μύκητες στην υπηρεσία του ανθρώπου, κατατρώγουν ζάχαρη από ζαχαρούχους χυμούς και φτιάχνουν οινόπνευμα. Παραγωγή βιοαιθανόλης από πεσμένα πορτοκάλια»

Προεδρείο: Κλειδέρη Παρασκευή, Πάλλα Μαριαρένα, Φιλντίσης Νίκος, Γιαννακοπούλου Ανθή

9:15-9:45 Ράπτης Γεώργιος, Φυσικός, Φιλιππάκης Θεόδωρος, Φυσικός

Θέμα: « Πειράματα επίδειξης στη ενότητα του ηλεκτρισμού- μαγνητισμού - ηλεκτρομαγνητισμού »

9:45-10:00 Κωνσταντίνα-Φιλομήλα Λογκαράκη, Φαίδρα-Λυδία Τσαλίκου, Μαθήτριες Γ' Γυμνασίου 3ου Γυμνασίου Περιστερίου

Θέμα: «Η αντίστροφη μέτρηση ξεκινά... Ο πλανήτης μας άρχισε να καταστρέφεται»

10:00-10:15 Αδαμάκης Κωνσταντίνος, Μαθητής Γ' Γυμνασίου 3ου Γυμνασίου Περιστερίου

Θέμα: « Όλα τα ωραία κάποτε τελειώνουν..... »

10:15 -11:00 Μποτσάκης Γεώργιος, Φυσικός

Θέμα:« Ηλεκτρομαγνητικές αλληλεπιδράσεις επαγωγικά φαινόμενα και χρήσεις αυτών. Ηλεκτρικοί κινητήρες (μετατροπή της ηλεκτρικής ενέργειας σε κινητική και αντίστροφα με τις γεννήτριες μετατροπή της κινητικής ενέργειας σε ηλεκτρική) και η παραγωγή ηλεκτρομαγνητικών κυμάτων με εφαρμογές ραδιόφωνο τηλεόραση και κινητά τηλέφωνα»

.....
Προεδρείο: Αδριανουπολίτης Κωνσταντίνος, Ευσταθίου Νίκος, Κουτσούκος Βλάσης, Παπαδημητρίου Νίκος

10:30-11:00 Κουτσούκος Βλάσης, Διευθυντής Ε.Κ. Ν. Φιλαδέλφειας, Πρόεδρος, Πανελληνίου Συλλόγου Πτυχιούχων Μηχανικών Οχημάτων, ΠΕ 82 Μηχανολόγων, Μέλος Ε.Ε.Τ.Ε.Κ.

Θέμα: «Μορφές κίνησης αυτοκινήτων φιλικές προς το περιβάλλον και την κλιματική αλλαγή»

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

Θέμα: «Το Ισοζύγιο Ακτινοβολιών στη Γη και η Κλιματική Κρίση. Αρχές και Μέτρα Άμεσης Αντιμετώπισης από το Κράτος, την Αυτοδιοίκηση και τον Πληθυσμό»

11:30 -12:00 Σκούλλος Μιχαήλ, Καθηγητής, D.Sc, Ph. D. , Πρόεδρος Μεσογειακού Γραφείου Πληροφόρησης για το Περιβάλλον, τον Πολιτισμό & την Αειφόρο Ανάπτυξη (ΜΙΟ-ΕCSDE)

Θέμα: «Η Προσέγγιση της Ενέργειας υπό το πρίσμα του Συμπλέγματος Ενέργεια-Νερό-Τροφή-Οικοσυστήματα (WEFE Nexus)»

Απογευματινή Συνεδρία

Προεδρείο: Δημητροπούλου Βασιλική, Κυρίτση Αναστασία, Γεώργια Αναστασία

17:30 -19.30 Εργασίες Μαθητών με Θέμα «Η Καθαρή Ενέργεια»

17:30-17:45 Λεβεντίδης Γεώργιος, Μαθητής Α Γυμνασίου 7^{ου} Γυμνασίου Νίκαιας

Θέμα : « Φωτοβολταϊκά 3ης γενιάς»

17:45-18:00 Θανασιάς Σπύρος Μαθητής Β Γυμνασίου 7^{ου} Γυμνασίου Νίκαιας

Θέμα: « Από το 4G στο 5G: το παρόν και το μέλλον »

18:00-18:15 Χαλμπέ Κατερίνα, Μαθήτρια

Θέμα: «Κλιματική Αλλαγή-Επιπτώσεις στην Υγεία»

19.30-20.30 Οι Science Reactors παρουσιάζουν την παράσταση Stand up science «8 χρόνια, 95 μήνες»

Κυριακή 27 Φεβρουαρίου 2022

Προεδρείο: Δημητροπούλου Βασιλική, Κυρίτση Αναστασία, Φιλντίσης Παναγιώτης, Γιαννακοπούλου Ανθή.

Φεστιβάλ Επιστήμη και Τέχνη
Μουσικό καλωσόρισμα, Καραμπερόπουλος Κωνσταντίνος

9:30 -17:30 Παρουσίαση Εργασιών Μαθητικών Ομάδων

18.30 Απονομή Βραβείων στις Μαθητικές Ομάδες

Βράβευση μαθητών-τριών στην 3η φάση του Πανελλήνιου Διαγωνισμού

Διαστημικές εικόνες και καλλιτεχνική έκφραση

Ο Σκοπός μας:

Είναι πλέον εμφανές ότι για τις προκλήσεις του μέλλοντος η ανθρωπότητα θα χρειαστεί επιστήμονες που εκτός από την επιστημονική τους κατάρτιση, θα διαθέτουν και μια ευρεία μόρφωση και ικανότητες από τα πεδία της τέχνης, της φιλοσοφίας κι επομένως και της ηθικής. Στο πλαίσιο μιας ευρύτερης προσπάθειας δημιουργίας επιστημόνων με πολύπλευρη προσωπικότητα που συνδυάζει επιστημονική και τεχνολογική γνώση καθώς και καλλιτεχνικές ευαισθησίες προκηρύχτηκε και φέτος ο διαγωνισμός «Διαστημικές Εικόνες και Καλλιτεχνική Έκφραση».

Κάθε χρόνο ο διαγωνισμός έχει διαφορετική θεματολογία εμπνευσμένη από ένα έργο τέχνης σχετιζόμενο με ένα κεφάλαιο της Επιστήμης.

Για την περίοδο 2021 - 2022 το θέμα του Διαγωνισμού - Φεστιβάλ που επιλέχτηκε είναι το έργο του διάσημου δημιουργού **Βαγγέλη Παπαθανασίου με τίτλο ΜΥΘΩΔΙΑ**

Η σύνθεση και το μήνυμα του δημιουργού φέρουν ένα πολύ σημαντικό μήνυμα για την εποχή που διανύουμε συνδυάζοντας την μουσική και το διάστημα.

ΛΙΓΑ ΛΟΓΙΑ ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ ΚΑΙ ΤΟΝ ΚΑΛΛΙΤΕΧΝΗ

" Τι υπέροχο κλειδί είναι η Μουσική! Αν οι επιστήμονες είχαν τις απαραίτητες μουσικές γνώσεις οι απαντήσεις σε πολλαπλά ερωτήματα θα ήταν πληρέστερες " (Βαγγέλης Παπαθανασίου)

Στα τέλη της δεκαετίας του '70, εκτοξεύτηκαν από τη ΝΑΣΑ δύο μικρά διαστημόπλοια τα Voyager I και II τα οποία κατέγραψαν τα ηλεκτρομαγνητικά κύματα που εκπέμπονται στο διάστημα. Με

ένα πομπό τα έστειλαν στη Γη, όπου και μετατράπηκαν σε ήχους. Οι ήχοι αυτοί κυκλοφόρησαν σε δίσκους από τη NASA το 1992 με τίτλο «Symphonies of the planets» και περιέχουν κοσμικούς ήχους από τους ηλιακούς ανέμους, τους κραδασμούς πλανητών κ.λ.π.

Ανάλογοι ήχοι ακούγονται στην περίφημη «Μυθωδία» του Βαγγέλη Παπαθανασίου. Το όνομα ΜΥΘΩΔΙΑ, ο συνθέτης το εμπνεύστηκε από το Μύθος και Ωδή. Η συμφωνία με τη NASA ήταν να γίνει η ΜΥΘΩΔΙΑ η επίσημη μουσική της.

Αυτή η αποστολή έθεσε το διαστημικό σκάφος στην τροχιά του Άρη στις 23 Οκτωβρίου 2001 και το CD της Μυθωδίας είχε προγραμματιστεί να κυκλοφορήσει επίσημα την ίδια μέρα.

Για τον Βαγγέλη Παπαθανασίου, εάν μελετούσες τη φύση καταλάβαινες και τη μουσική. Μουσική και Σύμπαν είναι ταυτόσημα. Ή αλλιώς η μουσική είναι ο Συμπαντικός κώδικας.

Σήμερα λοιπόν έχουμε την τιμή και τη χαρά να βραβεύσουμε τα παιδιά εκείνα που εμπνεόμενα από αυτή τη Συμπαντική μουσική έκαναν τη δικιά τους κατάθεση ψυχής και διακρίθηκαν στο διαγωνισμό μας.

Η Επιστήμη στη σκηνή. Η Επιστήμη αλλιώς!

Οι επιστήμονες διαθέτουν χιούμορ;

Μπορούμε να κατανοήσουμε απλά επιστημονικά θέματα με χαμόγελο;

Πώς θα συμβάλουμε στην εξωστρέφεια της επιστήμης;

Η ομάδα των **Science Reactors** δίνει τις δικές της απαντήσεις **πί σκηνής!**

Η ιδέα ανήκει στην **Ελένη Γραμματικοπούλου**, 30 χρόνια ζωής αφιερωμένα με πάθος στην Επικοινωνία της Επιστήμης. Από το πρόγραμμα «ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΚΟΙΝΩΝΙΑ» του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών έως τα σημερινά επιστημονικά φεστιβάλ και μεγάλες διοργανώσεις δίνει το δικό της παρόν με μοναδικό στόχο το άνοιγμα της γνώσης στο ευρύ κοινό με έναν τελείως αντισυμβατικό τρόπο. Στο Athens Science Festival 18 της απονεμήθηκε το βραβείο **Επικοινωνίας της Επιστήμης – ΕΠΙ²**, το οποίο θεσμοθέτησε η SciCo.

Το 2014 θέλησε να αναδείξει ένα άλλο πρόσωπο της επιστήμης με τη δημιουργία της ανατρεπτικής ομάδας των **Science Reactors**. Νέοι χαρισματικοί επιστήμονες από διαφορετικές επιστημονικές κατευθύνσεις, μέσα από παραστάσεις **Stand up Science** (στα χνάρια του Stand up comedy) και **Science on stage** (επιστημονικό θέατρο), παρουσιάζουν την επιστήμη... αλλιώς! Προικισμένοι με ταλέντο στην Επικοινωνία της Επιστήμης κυρίως όμως με πάθος για την ίδια την επιστήμη οι Science Reactors ανεβαίνουν στη σκηνή μετατρέποντας δύσκολα επιστημονικά θέματα σε κατανοητές καθημερινές ιστορίες. Και κυρίως, ιστορίες γεμάτες χιούμορ!

Έκτοτε η ομάδα συμμετέχει σε όλα τα επιστημονικά φεστιβάλ, TedX, Βραδιές του Ερευνητή, δίνει τις δικές της παραστάσεις σε θέατρα, κ.α. προσελκύνοντας ενθουσιώδη σχόλια αλλά και πολλούς φανατικούς φίλους. Το 2017 η EPT πρόβαλε το έργο τους στο πλαίσιο της σειράς Close up, επίσημη συμμετοχή της στο 20ό Διεθνές Φεστιβάλ Ντοκιμαντέρ Θεσσαλονίκης.

Η ομάδα ανανώνεται συνεχώς με νέα πρόσωπα, νέα κείμενα και καινούργιες δραστηριότητες. Έχει συνεργαστεί με άλλες ομάδες από τον χώρο των εικαστικών τεχνών (graffiti, μουσική, χορός, ντοκιμαντέρ) αποδεικνύοντας πως το χιούμορ μπορεί εύστοχα να συνδυασθεί και με την Τέχνη και με την Επιστήμη. Πρόσφατα μπήκε και στον χώρο της ψηφιακής εποχής συμμετέχοντας διαδικτυακά σε μεγάλες επιστημονικές διοργανώσεις. Στο πλαίσιο της συνεργασίας της με την ATRAKTO προσάρμοσε, για πρώτη φορά, κείμενα που θα απευθύνονται σε παιδιά, κάνοντας με τον τρόπο αυτό τη γνώση πιο ελκυστική και προσιτή (πρόγραμμα ATRAKTOS KIDS).

Αντίστοιχη ομάδα υπάρχει και στη Θεσσαλονίκη. Σκηνοθετεί ο Κώστας Βρεττός

Κλείσιμο Βραδιάς Μουσική, Καραμπερόπουλος Κωνσταντίνος , τραγούδι

Χορηγοί

