



ΠΑΝΕΚΦΕ

ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΑ ΕΝΩΣΗ
ΥΠΕΥΘΥΝΩΝ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΚΕΝΤΡΩΝ
ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

Διεύθυνση Επικοινωνίας:

ΕΚΦΕ ΑΓ. ΑΝΑΡΓΥΡΩΝ,

Πίνδου-Δαβάκη 20,

13561 Αγ. Ανάργυροι

E-mail: panekfe@sch.gr

Ιστότοπος: <https://panekfe.gr/>

Πληροφορίες: Χ. Γεωργόπουλος

Τηλέφωνα: 2108540029

6972313600

Αθήνα, 09/05/2023

Αρ. Πρωτ.: 31

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ



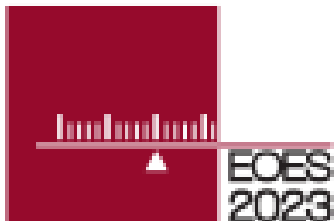
Η Ελληνική αποστολή της ΕΟΕΣ 2023 με τον πρέσβη της Ελλάδας τη Ρίγα της Λετονίας

Η Πανελλήνια Ένωση Υπευθύνων Εργαστηριακών Κέντρων Φυσικών Επιστημών (ΠΑΝ.Ε.Κ.Φ.Ε.), ως το αρμόδιο επιστημονικό σωματείο για τη διαδικασία επιλογής, προετοιμασίας και οργάνωσης των ελληνικών αποστολών που συμμετέχουν στις Ευρωπαϊκές Ολυμπιάδες Πειραμάτων Φυσικών Επιστημών (European Experimental Science Olympiad - EOES), οργάνωσε και φέτος τη συμμετοχή της Ελληνικής αποστολής στην Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα Πειραμάτων Φυσικών Επιστημών - EOES 2023 που διεξήχθη από 29 Απριλίου έως 5 Μαΐου 2023 στη Ρίγα της Λετονίας (ιστοσελίδα διοργάνωσης: <https://eoes2023.rsu.lv/>).

Την Ελληνική αποστολή αποτελούσαν οι **Μαρία Τσακίρη** (Εθνική Συντονίστρια της ΕΟΕΣ στην Ελλάδα - Επικεφαλής Ελληνικής Αποστολής), **Χρήστος Γεωργόπουλος** (Μέντορας Φυσικής - πρόεδρος της ΠΑΝ.Ε.Κ.Φ.Ε.), **Αντώνιος Χρονάκης** (Μέντορας Χημείας - Εκπαιδευτικός 3ου Γε.Λ. Αγίων Αναργύρων Αττικής), **Αριστέα Κλειδή** (Μέντορας Βιολογίας - Εκπαιδευτικός Προτύπου Γε.Λ. Αγίων Αναργύρων Αττικής), **Νικόλαος Βαθρακοκόλης** (Παρατηρητής - Υπεύθυνος Ε.Κ.Φ.Ε. Νάξου) και **Παναγιώτα Τσάγκαρη** (Παρατηρητής - Εκπαιδευτικός Προτύπου Γε.Λ. Αγίων Αναργύρων Αττικής), με τις μαθήτριες και το μαθητή **Κλουβάτου Σοφία**, **Μπόσκου Τζοέλ** και **Σαλτερή Κυριακή-Στυλιανή** του Γενικού Λυκείου Νάξου και τις

μαθήτριες **Βάλβη Βασιλική, Μπασίλιους Μαρίνα** και **Ράζου Σοφία** του Προτύπου Γενικού Λυκείου Αγίων Αναργύρων Αττικής.

Στην ΕΟΕΣ 2023 συμμετείχαν 45 τριμελείς ομάδες μαθητών (σύνολο 135 μαθητές) και 91 συνοδοί εκπαιδευτικοί από 22 χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης και την Ουκρανία ως τιμητικά φιλοξενούμενη χώρα. Η διοργάνωση ξεκίνησε με την τελετή έναρξης στη Εθνική Βιβλιοθήκη της Λετονίας όπου απεύθυναν χαιρετισμούς οι επικεφαλής των οργανωτικών και επιστημονικών επιτροπών και έγινε η παρουσίαση όλων των ομάδων. Το διαγωνιστικό μέρος έγινε στα νεόδμητα εργαστήρια του τμήματος Ιατρικής του Rīga Stradiņš University (RSU). Οι μαθητές διαγωνίστηκαν σε δύο διαθεματικές πειραματικές δραστηριότητες Φυσικής, Χημείας και Βιολογίας διάρκειας τεσσάρων ωρών η καθεμία. Οι δύο δραστηριότητες είχαν θέμα *“Το τραγούδι και ο χορός μέσα από τα μάτια της επιστήμης”* η πρώτη, με αφορμή το Λετονικό Φεστιβάλ Τραγουδιού και Χορού που αποτελεί μέρος της λίστας των αριστουργημάτων της UNESCO της Προφορικής και Πνευματικής Κληρονομιάς της Ανθρωπότητας από το 2008, και *“Το έξυπνο αγγούρι”* δηλαδή την υδροπονική καλλιέργεια αγγουριών μέσα σε “έξυπνα θερμοκήπια” που λειτουργούν με ηλεκτρική και θερμική ενέργεια από αέριο που παράγεται από σταθμό διαχείρισης βιολογικών αποβλήτων, η



δεύτερη. Οι μαθητές κλήθηκαν να εξερευνήσουν τον τρόπο που το ανθρώπινο σώμα είναι σε θέση να χορεύει και να τραγουδά, τις αρχές καλλιέργειας των φυτών σε ένα υδροπονικό σύστημα μέσα σε ένα έξυπνο θερμοκήπιο καθώς και να κατασκευάσουν ένα υδροπονικό σύστημα για καλλιέργεια αγγουριών με τον πιο αποτελεσματικό τρόπο. (Τα θέματα του διαγωνισμού, σε ελληνική και αγγλική γλώσσα, βρίσκονται αναρτημένα στον σύνδεσμο <https://tinyurl.com/EOES2023-tasks-medals>) Το πρόγραμμα είχε επίσης ενδιαφέρουσες δραστηριότητες με σκοπό την γνωριμία των μαθητών μεταξύ τους και επισκέψεις σε σημεία επιστημονικού και πολιτιστικού ενδιαφέροντος για μαθητές και συνοδούς.

Κατά την τελετή λήξης έγινε η ανακοίνωση και η απονομή των μεταλλίων με την παρουσία του προέδρου του Rīga Stradiņš University καθηγητή Guntis Bahs, του πρέσβη της Ελλάδος στη Ρίγα κ. Ευθυμιάδη, πρέσβειων άλλων Ευρωπαϊκών χωρών καθώς και προέδρων και εκπροσώπων εταιρειών, μεγάλων χορηγών της Ολυμπιάδας. **Σε όλες τις συμμετέχουσες ομάδες απονέμονται μετάλλια.** Σε σύνολο 6 χρυσών, 15 αργυρών και 24 χάλκινων μεταλλίων, οι δύο ελληνικές ομάδες κατέκτησαν από ένα χάλκινο μετάλλιο (για τα χάλκινα μετάλλια δεν ανακοινώνεται η σειρά κατάταξης). Τα χρυσά μετάλλια κέρδισαν (σε αύξουσα βαθμολογική σειρά) οι ομάδες Εσθονίας Α', Τσεχίας Β', Γερμανίας Β', Λουξεμβούργου Α', Ουγγαρίας Α' και πρώτο χρυσό η ομάδα της Γερμανίας Α'. Η επόμενη Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα Πειραμάτων Φυσικών Επιστημών ΕΟΕΣ 2024, θα γίνει τον Απρίλιο του 2024 στο Λουξεμβούργο.

Συγχαρητήρια αξίζουν στις μαθήτριες και το μαθητή της αποστολής για την άψογη συμπεριφορά τους καθώς και για την επίδοσή τους σε μια τόσο υψηλού επιπέδου διοργάνωση. Επίσης συγχαρητήρια αξίζουν σε όλα τα μέλη της Ελληνικής αποστολής για την άψογη συνεργασία τους κατά τη διάρκεια της μετάφρασης των θεμάτων, της διόρθωσης των γραπτών και της διαπραγμάτευσης της βαθμολογίας. Ευχόμαστε σε όλες και σε όλους ακόμα μεγαλύτερες προκλήσεις και διακρίσεις για το μέλλον!

Εκ μέρους της Ελληνικής αποστολής ΕΟΕΣ 2023,

Μαρία Τσακίρη

Επικεφαλής της αποστολής στην ΕΟΕΣ 2023
Εθνική Συντονίστρια της ΕΟΕΣ για την Ελλάδα
Φυσικός DEA - τέως Υπεύθυνη Ε.Κ.Φ.Ε. Κέντρου