



ΠΑΝΕΚΦΕ

ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΑ ΕΝΩΣΗ ΥΠΕΥΘΥΝΩΝ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΚΕΝΤΡΩΝ ΦΥΣΙΚΩΝ
ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

Διεύθυνση Επικοινωνίας: ΕΚΦΕ ΑΙΓΑΛΕΩ,
Σχολικό συγκρότημα 6^{ου} ΓΕΛ Αιγάλεω,
Μίνωος και Προόδου 1, 12243, Αιγάλεω
E-mail: info@panekfe.gr
Ιστότοπος: <http://panekfe.gr/>
Πληροφορίες: Ευγενία Τσιτοπούλου –
Χριστοδουλίδη
Τηλέφωνο: 6977653558

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΩΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΩΝ EUSO 2019 (Δελτίο τύπου)

Η Πανελλήνια Ένωση Υπευθύνων Εργαστηριακών Κέντρων Φυσικών Επιστημών – ΠΑΝ.Ε.Κ.Φ.Ε. διοργάνωσε και φέτος με εξαιρετική επιτυχία τον Πανελλήνιο Μαθητικό Διαγωνισμό για την επιλογή των μαθητών που θα συμμετάσχουν στην 17η Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα Φυσικών Επιστημών – EUSO 2019. Ο διαγωνισμός απευθύνεται σε μαθητές Γενικών Λυκείων και ΕΠΑ.Λ. που γεννήθηκαν μετά την 01-01-2002 (Α' και Β' τάξης Λυκείου). Ο διαγωνισμός EUSO είναι ο μοναδικός που συγκεντρώνει τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

- **Εργαστηριακό χαρακτήρα**, καθώς οι μαθητές πραγματοποιούν πειράματα, παίρνουν μετρήσεις και εξαγουν συμπεράσματα
- **Διεπιστημονικότητα**, καθώς τα εξεταζόμενα μαθήματα είναι η Φυσική, η Χημεία και η Βιολογία
- **Ομαδοσυνεργατικότητα**, καθώς οι μαθητές συμμετέχουν σε τριμελείς ομάδες και όχι ως άτομα.

Σκοπός του διαγωνισμού είναι η προώθηση, μέσα από τα Ε.Κ.Φ.Ε., της ένταξης του πειράματος στη διδασκαλία των Φυσικών Επιστημών στη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση, η ανάπτυξη των δεξιοτήτων των μαθητών στη λειτουργία πειραματικών διατάξεων και τη λήψη μετρήσεων, καθώς και η χρήση της επιστημονικής μεθοδολογίας ως μέσο εξαγωγής συμπερασμάτων και επίλυσης αυθεντικών προβλημάτων της καθημερινής ζωής.

Στους τοπικούς διαγωνισμούς (Α' Φάση) συμμετείχαν συνολικά **315 τριμελείς μαθητικές ομάδες από 301 Γενικά και Επαγγελματικά Λύκεια από όλη την Ελλάδα** και προκρίθηκαν **62 ομάδες** για να συμμετάσχουν στους δύο Πανελλήνιους διαγωνισμούς (**39** στην Αθήνα και **23** στις Σέρρες). Οι Πανελλήνιοι διαγωνισμοί διεξήχθησαν το **Σάββατο 26 Ιανουαρίου 2019** σε Αθήνα (ΕΚΦΕ Αγ. Αναργύρων) και Σέρρες (ΕΚΦΕ Σερρών) για τις ομάδες από τα σχολεία της Νότιας και Βόρειας Ελλάδας αντίστοιχα.

Την **Κυριακή 27 Ιανουαρίου 2019** πραγματοποιήθηκαν εκδηλώσεις βράβευσης σε Αθήνα και Σέρρες για την απονομή επαίνων και βραβείων στους μαθητές που έλαβαν μέρος στο διαγωνισμό.

Στην **Αθήνα**, στο κεντρικό αμφιθέατρο του Ιδρύματος Ευγενίδου, η εκδήλωση βράβευσης άνοιξε με την παρουσίαση σύντομου βίντεο με «Στιγμές από τον Πανελλήνιο Διαγωνισμό EUSO 2018 Νοτίου Ελλάδας» και ακολούθησαν η ανάγνωση από την Πρόεδρο της ΠΑΝΕΚΦΕ, του μηνύματος για την εκδήλωση από τον Γενικό Γραμματέα του ΥΠ.Π.Ε.Θ. κ. Ηλία Γεωργαντά, και χαιρετισμοί από τον Περιφερειακό Διευθυντή Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Αττικής κ. Χαράλαμπο Λόντο, την κ. Παρασκευή Κλειδέρη, εκπρόσωπο της Ένωσης Ελλήνων Φυσικών, τον κ. Αντώνη Χρονάκη, εκπρόσωπο της Ένωσης Ελλήνων Χημικών, τον κ. Ασημάκη Ταλαμάγκα, εκπρόσωπο της Πανελλήνιας Ένωσης Βιοεπιστημόνων και την κα. Ράνια Σουλάκη, Διευθύντρια Εταιρικής Κοινωνικής Ευθύνης Ομίλου ΕΛΠΕ. Ανακοινώθηκε ότι τα ΕΛΠΕ θα είναι από την EUSO 2019 και τα επόμενα χρόνια ο Χρυσός χορηγός των Πανελλήνιων διαγωνισμών EUSO.

Ακολούθησε η κ. Ευγενία Τσιτοπούλου – Χριστοδουλίδη, Υπεύθυνη ΕΚΦΕ Αιγάλεω, Πρόεδρος της ΠΑΝΕΚΦΕ και πρόεδρος της Κεντρικής Επιστημονικής Επιτροπής του Πανελλήνιου Διαγωνισμού, που παρουσίασε την ιστορία, τους σκοπούς, τους στόχους του διαγωνισμού, τα θέματα Φυσικής, Χημείας και Βιολογίας του Πανελλήνιου διαγωνισμού για την EUSO 2019 Νοτίου Ελλάδας, καθώς και τα

αποτελέσματα που προέκυψαν από την αποδελτίωση των ερωτηματολογίων αξιολόγησης του διαγωνισμού από τους μαθητές. Ανακοίνωσε την διοργάνωση του «**2^{ου} Μαθητικού Θερινού Σχολείου της ΠΑΝ.Ε.Κ.Φ.Ε.**» στην Αθήνα, από 24/6/2019 έως 26/6/2019 για τις πέντε πρώτες ομάδες του διαγωνισμού της Νοτίου Ελλάδας και τις τρεις πρώτες ομάδες του διαγωνισμού της Βόρειας Ελλάδας, δηλ. για 24 μαθητές και 8 εκπαιδευτικούς, που θα πραγματοποιηθεί με την ευγενική χορηγία των Ελληνικών Πετρελαίων.

Ακολούθως οι μαθητές του 1^{ου} ΓΕ.Λ. Κιάτου που συμμετείχαν στον Πανευρωπαϊκό διαγωνισμό για την EUSO 2018, παρουσίασαν τις εμπειρίες από την συμμετοχή τους αυτή.

Στη συνέχεια η κα. Ουρανία Τσιτσιλώνη, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Ανοσολογίας της Σχολής Θετικών Επιστημών - Βιολογικό Τμήμα του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, έδωσε διάλεξη με θέμα: «**Εμβόλια: επικίνδυνα ή αναγκαία για την υγεία μας;**» Μετά την ενδιαφέρουσα και πολύ κατατοπιστική ομιλία της, η κα. Τσιτσιλώνη απάντησε σε όλες τις ερωτήσεις που της τέθηκαν από τους μαθητές και το κοινό.

Στο τελευταίο μέρος της εκδήλωσης, ο κ. Στέφανος Ντούλας, Υπεύθυνος ΕΚΦΕ Αγ. Αναργύρων και πρόεδρος της Οργανωτικής Επιτροπής του Πανελληνίου Διαγωνισμού Ν. Ελλάδας, ανακοίνωσε τους επαίνους για όλες τις μαθητικές ομάδες που συμμετείχαν και τις πέντε πρώτες που θα συμμετάσχουν στο «**2^ο Μαθητικό Θερινό Σχολείο της ΠΑΝ.Ε.Κ.Φ.Ε.**». Το 1ο βραβείο και το ένα εισιτήριο για τη 17η Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα Φυσικών Επιστημών EUSO 2019, κατέλαβε η μαθητική ομάδα του **ΓΕ.Λ. Κολλεγίου Ψυχικού** με τους μαθητές Λουπασάκη – Χρυσοστόμου Αικατερίνη, Ζαφέν Μικαέλα και Χεϋλάπ – Σαββίδη Αχιλλέα. Τη δεύτερη θέση κατέλαβε η ομάδα του **Πειραματικού ΓΕ.Λ. Ηρακλείου Κρήτης** με τους μαθητές Μαργαρίτη Μηνά, Ξενικάκη Γεώργιο και Σωμαράκη Στυλιανό, την τρίτη θέση κατέλαβε η ομάδα του **1^{ου} Πειραματικού ΓΕ.Λ. Αθηνών «Γεννάδειο»** με τους μαθητές Μπάτσαρη Ρέα, Παπασπύρου Άρη και Σηφογιωργάκη Παναγιώτη, την τέταρτη θέση κατέλαβε η ομάδα του **Ιδιωτικού ΓΕ.Λ. της Σχολής Μωραΐτη** με τους μαθητές Κωνσταντίνη – Τσεζάνα Κάρολο, Νικολαρέα Νικολίνα και Σάρρα Πασχάλη, και την πέμπτη θέση κατέλαβε η ομάδα του **Πρότυπου ΓΕ.Λ. Ευαγγελικής Σχολής Σμύρνης** με τους μαθητές Μαυρουκάκη - Καραγκούννη Κωνσταντίνα, Μαργαρίτη Χρήστο και Καραογλάνη Χρήστο.

Την εκδήλωση τίμησαν με την παρουσία τους ο Διευθυντής Εκπαίδευσης Δυτικής Αττικής κ. Ξενοφών Βαμβακερός, οι Συντονιστές Εκπαιδευτικού Έργου Φυσικών Επιστημών κ. Κωνσταντίνος Στεφανίδης, από το 3^ο ΠΕ.Κ.Ε.Σ. Αττικής και Ασημίνα Κοντογεωργίου, από το 4^ο ΠΕ.Κ.Ε.Σ. Αττικής, Διευθύντριες/Διευθυντές και Εκπαιδευτικοί των Σχολείων που συμμετείχαν, γονείς των μαθητών καθώς και επίτιμα μέλη της ΠΑΝ.Ε.Κ.Φ.Ε.

Στις Σέρρες η εκδήλωση βράβευσης πραγματοποιήθηκε στο Δημοτικό Θέατρο «Αστέρια». Η εκδήλωση ξεκίνησε με τον χαιρετισμό των κ.κ. Πέτρου Αγγελίδη, Δημάρχου Σερρών, Κωσταντίνου Τενεκετζή, Διευθυντή Δ.Δ.Ε. Σερρών, Πολυχρόνη Καραγκιοζίδη, Αντιπροέδρου του Συνδέσμου Χημικών Βορείου Ελλάδος, Ιωάννη Μωυσιάδη, Αντιπεριφερειάρχη Π.Ε. Σερρών και Παναγιώτη Μουρούζη, Υπεύθυνου Ε.Κ.Φ.Ε. Κέρκυρας και αντιπροέδρου της ΠΑΝΕΚΦΕ.

Ακολούθησε ομιλία του υποψήφιου διδάκτορα του Imperial College London Αναστάσιου Ανδρονίδη με θέμα: «**Γνώση ή Μάθηση;**». Μετά το πέρας της παρουσίασης του ο κ. Ανδρονίδης απάντησε σε μεγάλο αριθμό ερωτήσεων που τέθηκαν από το ακροατήριο. Ο Αναστάσιος Ανδρονίδης έχει εργαστεί σε οργανισμούς όπως το CERN, η Google, η Microsoft, το Facebook, το Box.com.

Ακολούθως ο Υπεύθυνος Ε.Κ.Φ.Ε. Σερρών και πρόεδρος της οργανωτικής επιτροπής του Πανελληνίου Διαγωνισμού Βορείου Ελλάδας κ. Σωτήρης Μανδηλιώτης και η Υπεύθυνη Ε.Κ.Φ.Ε. Κέντρου και Γραμματέας της ΠΑΝΕΚΦΕ κ. Μαρία Τσακίρη, μετά από μια βιντεοπαρουσίαση του Πανελληνίου Διαγωνισμού των Σερρών, ανακοίνωσαν τους επαίνους που δόθηκαν σε όλες τις μαθητικές ομάδες που διαγωνίστηκαν, καθώς και τις ομάδες που κατέκτησαν τη 2η και 3η θέση. Συγκεκριμένα βραβεύθηκαν η ομάδα του **2ου ΓΕ.Λ. Καστοριάς** με τους/τις μαθητές/τριες Προκοπίδου Αναστασία, Μεγγούδη Άγγελο και Ταλίδη Πέτρο που κατέλαβε τη **2η θέση** και η ομάδα του **ΓΕ.Λ. Αμερικανικής Γεωργικής Σχολής**

Θεσσαλονίκη με τις μαθήτριες Βουδούρη Ευαγγελία, Κωνσταντινίδου Ιωάννα και Σαπαντζή Στυλιανή που κατέλαβαν την **3η θέση**.

Η τελετή έκλεισε με την βράβευση της ομάδας του **ΓΕ.Λ. Εκπαιδευτηρίων Μαντουλίδη** με τους/τις μαθητές/τριες Βλαχονάσιο Ορέστη-Κων/νο, Κωνσταντινίδου Νεφέλη και Φραγκόπουλο Βασίλειο, που κατέλαβε την **1η θέση** και το εισιτήριο για τη 17η Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα Φυσικών Επιστημών EUSO 2019.

Ακολούθησε ξενάγηση των μαθητών και των συνοδών τους στην Έκθεση παλαιών εργαστηριακών οργάνων Φυσικής του Μουσείου Θετικών Επιστημών & Τεχνολογίας «Ηράκλειτος» του 1ου Γυμνασίου Σερρών, η οποία ειδικά για την εκδήλωση αυτή φιλοξενήθηκε στο φουαγιέ του Δημοτικού Θεάτρου «Αστέρια».

Την εκδήλωση τίμησαν με την παρουσία τους, εκπρόσωπος της Ιεράς Μητροπόλεως Σερρών και Νιγρίτης, Συντονιστές Εκπαιδευτικού Έργου του 4^{ου} ΠΕ.Κ.Ε.Σ. Κ. Μακεδονίας, η Υπεύθυνη Σχολικών Δραστηριοτήτων Σερρών, Διευθυντές/ντριες, Εκπαιδευτικοί σχολείων, γονείς των μαθητών και πλήθος ενδιαφερομένων.

Μετά το πέρας της εξεταστικής διαδικασίας του Σαββάτου στο αμφιθέατρο του 1ου Γυμνασίου Σερρών πραγματοποιήθηκε τηλεδιάσκεψη με την κα. Βίκυ Καλογερά, Επίκουρη Καθηγήτρια Φυσικής και Αστρονομίας στο Πανεπιστήμιο Northwestern στο Ιλινόι των ΗΠΑ, ηγετικό μέλος του LIGO Collaboration το οποίο μελέτησε τα βαρυτικά κύματα. Η κα Καλογερά αφού έκανε μια εισήγηση σχετικά με τις μελανές οπές και το πείραμα LIGO, απάντησε σε ερωτήσεις μαθητών και καθηγητών.

Συνοψίζοντας, οι ομάδες των **ΓΕ.Λ. Κολλεγίου Ψυχικού και ΓΕ.Λ. Εκπαιδευτηρίων Μαντουλίδη** θα εκπροσωπήσουν την Ελλάδα στη 17η Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα Φυσικών Επιστημών - EUSO 2019 που θα διεξαχθεί στη Αλμάδα της Πορτογαλίας, από 4 έως 11 Μαΐου 2019.

Τα θέματα, τα αποτελέσματα καθώς και άλλες πληροφορίες για τον διαγωνισμό θα βρείτε στο δικτυακό τόπο <https://www.panekfe.gr/euso/docs>

Για το Δ.Σ. της ΠΑΝΕΚΦΕ

Η Πρόεδρος

Ε. Τσιτοπούλου – Χριστοδουλίδη
Φυσικός
Υπ. Ε.Κ.Φ.Ε. Αιγάλεω

Η Γραμματέας

Μαρία Τσακίρη
Φυσικός DEA
Υπ. Ε.Κ.Φ.Ε. Κέντρου

Με την ευγενική χορηγία των

