



## ΠΑΝΕΚΦΕ

ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΑ ΕΝΩΣΗ ΥΠΕΥΘΥΝΩΝ  
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΚΕΝΤΡΩΝ ΦΥΣΙΚΩΝ  
ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

Διεύθυνση Επικοινωνίας: ΕΚΦΕ ΑΙΓΑΛΕΩ,  
Σχολικό συγκρότημα 6<sup>ου</sup> ΓΕΛ Αιγάλεω,  
Μίνως και Προόδου 1, 12243, Αιγάλεω  
E-mail: [info@panekfe.gr](mailto:info@panekfe.gr)  
Ιστότοπος: <http://panekfe.gr/>  
Πληροφορίες: Ευγενία Τσιτοπούλου –  
Χριστοδουλίδη  
Τηλέφωνο: 6977653558

### ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΩΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΩΝ EUSO 2018 (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 16η Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα Φυσικών Επιστημών – EUSO 2018. Ο διαγωνισμός απευθύνεται σε μαθητές Γενικών Λυκείων και ΕΠΑ.Λ. που γεννήθηκαν μετά την 01-01-2001 (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 **335 τριμελείς μαθητικές ομάδες από 311 Γενικά και Επαγγελματικά Λύκεια από όλη την Ελλάδα** και προκρίθηκαν **66 ομάδες** για να συμμετάσχουν στους δύο Πανελλήνιους διαγωνισμούς (40 στην Αθήνα και 26 στην Θεσσαλονίκη). Οι Πανελλήνιοι διαγωνισμοί διεξήχθησαν το **Σάββατο 27 Ιανουαρίου 2018** σε Αθήνα (ΕΚΦΕ Αγ. Αναργύρων) και Θεσσαλονίκη (ΕΚΦΕ Κέντρου) για τις ομάδες από τα σχολεία της Νότιας και Βόρειας Ελλάδας αντίστοιχα.

Την **Κυριακή 28 Ιανουαρίου 2018** πραγματοποιήθηκαν εκδηλώσεις βράβευσης σε Αθήνα και Θεσσαλονίκη 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 χαιρετισμοί από τον Περιφερειακό Διευθυντή Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Αττικής κ. Χαράλαμπο Λόντο, την Πρόεδρο της Ένωσης Ελλήνων Χημικών κ. Φιλένια Σιδέρη, την κ. Παρασκευή Κλειδέρη, εκπρόσωπο της Ένωσης Ελλήνων Φυσικών και την Πρόεδρο της ΠΑΝΕΚΦΕ κ. Ευγενία Τσιτοπούλου – Χριστοδουλίδη.

Ακολούθησε ο κ. Διονύσης Π. Σιμόπουλος, Επίτιμος Διευθυντής Ευγενιδείου Πλανηταρίου, με θέμα ομιλίας: «*Ταξίδι Χωρίς Τέλος*», μια αφήγηση της ιστορίας της ζωής των αστεριών από τη γέννησή τους ως την καταστροφή τους. «Είμαστε όλοι μας αστροσκοπή, και κάποια μέρα θα ξαναγυρίσουμε στα άστρα. Κάποια μέρα θα υπάρξουν άλλοι κόσμοι, γεμάτοι με άλλα όντα, αστράνθρωποι σαν εμάς, που θα γεννηθούν από

τις στάχτες ενός, κάποιου, πεθαμένου άστρου. Ενός άστρου που σήμερα το λέμε 'Ήλιο». Μετά την ομιλία ο κ. Σιμόπουλος απάντησε σε όλες τις ερωτήσεις που του τέθηκαν από τους μαθητές και το κοινό.

Στη συνέχεια η κ. Ευγενία Τσιτοπούλου – Χριστοδουλίδη, Υπεύθυνη ΕΚΦΕ Αιγάλεω, Πρόεδρος της ΠΑΝΕΚΦΕ και πρόεδρος της Κεντρικής Επιστημονικής Επιτροπής του Πανελληνίου Διαγωνισμού, παρουσίασε την ιστορία, τους σκοπούς, τους στόχους του διαγωνισμού, τα θέματα Φυσικής, Χημείας και Βιολογίας του Πανελληνίου διαγωνισμού για την EUSO 2018 Νοτίου Ελλάδας, καθώς και τα αποτελέσματα που προέκυψαν από την αποδελτίωση των ερωτηματολογίων αξιολόγησης του διαγωνισμού από τους μαθητές. Ανακοίνωσε την διοργάνωση του «1<sup>ου</sup> Μαθητικού Θερινού Σχολείου της ΠΑΝ.Ε.Κ.Φ.Ε.» στην Αθήνα, από 27/6/2018 έως 29/6/2018 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 δύο μαθητές του Κολλεγίου Αθηνών που συμμετείχαν στον Πανευρωπαϊκό διαγωνισμό για την EUSO 2017, παρουσίασαν τις εμπειρίες από την συμμετοχή τους αυτή.

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 επαινούς για όλες τις μαθητικές ομάδες που συμμετείχαν και τις πέντε πρώτες που θα συμμετάσχουν στο «1<sup>ο</sup> Μαθητικό Θερινό Σχολείο της ΠΑΝ.Ε.Κ.Φ.Ε.». Το 1ο βραβείο και το ένα εισιτήριο για τη 16η Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα Φυσικών Επιστημών EUSO 2018, κατέλαβε η μαθητική ομάδα του 1<sup>ου</sup> Γενικού Λυκείου Κιάτου με τους μαθητές Κελλάρη Μυρσίνη, Θελερίτη Γεωργία και Χριστοδούλου Γιώργο. Τη δεύτερη θέση κατέλαβε η ομάδα του 2<sup>ου</sup> Πειραματικού Γενικού Λυκείου Αθηνών με τους μαθητές Δραζινάκη Νικολέττα, Πλούμπη Αικατερίνη και Χαβιάρη Εύη, την τρίτη θέση κατέλαβε η ομάδα του 1<sup>ου</sup> Γενικού Λυκείου Αγίου Δημητρίου με τους μαθητές Δουνάβη Νικόλαο, Βλαχοπάνου Σοφία και Τζίμα Αικατερίνη, την τέταρτη θέση κατέλαβε η ομάδα του Ιδιωτικού ΓΕΛ Αγίας Αικατερίνης με τους μαθητές Ηλιούδη Γιώργο, Ηλιούδη Νικόλα και Ψαλιδόπουλο Αλέξανδρο, και την πέμπτη θέση κατέλαβε η ομάδα του Πρότυπου Γενικού Λυκείου Ιωνιδίου Σχολής Πειραιά με τους μαθητές Γεωργίου Χαρίδημο, Τζέρμπου Ειρήνη – Μαρία και Παπαδόπουλο Θεόδωρο.

Την εκδήλωση τίμησαν με την παρουσία τους ο Αναπληρωτής Υπουργός Υγείας κ. Παύλος Πολάκης, ο Διευθυντής Εκπαίδευσης Δυτικής Αττικής κ. Ξενοφών Βαμβακερός, ο Καθηγητής του ΤΕΙ Αθηνών κ. Αθανάσιος Αραβαντινός, Σχολικοί Σύμβουλοι Φυσικών Επιστημών, Διευθύντριες/Διευθυντές και Εκπαιδευτικοί των Σχολείων που συμμετείχαν, γονείς των μαθητών καθώς και επίτιμα μέλη της ΠΑΝ.Ε.Κ.Φ.Ε.

Στη **Θεσσαλονίκη** η εκδήλωση βράβευσης πραγματοποιήθηκε στο κεντρικό αμφιθέατρο «Νικόλαος Οικονόμου» του Κέντρου Διάδοσης Επιστημών και Μουσείο Τεχνολογίας ΝΟΗΣΙΣ. Η εκδήλωση ξεκίνησε με τον χαιρετισμό του κ. Πάνου Μουρούζη, Υπεύθυνου ΕΚΦΕ Κέρκυρας και αντιπροέδρου της ΠΑΝΕΚΦΕ, του κ. Παναγιώτη Φιλντίση, αντιπροέδρου της Ένωσης Ελλήνων Φυσικών, και του κ. Πολυχρόνη Καραγκιοζίδη, Σχολικού Συμβούλου – Αντιπροέδρου του Συνδέσμου Χημικών Βορείου Ελλάδος.

Ακολούθησε ο Δρ. Ευάγγελος Καϊμακάμης, Ιατρός Πνευμονολόγος – Εντατικολόγος του Γενικού Νοσοκομείου Θεσσαλονίκης “Γ. Παπανικολάου”, με την ομιλία του με θέμα: «Από τη Γη στο Διάστημα μέσω... Ανταρκτικής! Έλληνες αστροναύτες και Διαστημικά Ανάλογα», όπου παρουσίασε τις συνθήκες ζωής και εργασίας στις ερευνητικές αποστολές της Ανταρκτικής. Ο Δρ. Καϊμακάμης είναι ο πρώτος Έλληνας ιατρός-ερευνητής που εργάστηκε υπό την επίβλεψη της ESA στην ερευνητική βάση Concordia στην Ανταρκτική. Μετά το πέρας της παρουσίασης του ο Δρ. Καϊμακάμης απάντησε στην πληθώρα των ερωτήσεων που τέθηκαν από το ενθουσιώδες ακροατήριο.

Ακολούθως η κ. Μαρία Τσακίρη, Υπεύθυνη ΕΚΦΕ Κέντρου, Γραμματέας της ΠΑΝΕΚΦΕ και πρόεδρος της Οργανωτικής Επιτροπής του Πανελληνίου Διαγωνισμού Βορείου Ελλάδας, μετά από μια σύντομη φωτογραφική παρουσίαση του Πανελληνίου Διαγωνισμού της Θεσσαλονίκης, ανακοίνωσε τους επαινούς που δόθηκαν σε όλες τις μαθητικές ομάδες που διαγωνίστηκαν στη Θεσσαλονίκη καθώς και τις ομάδες που κατέκτησαν τη 2η και 3η θέση. Συγκεκριμένα βραβεύθηκαν η ομάδα του 1<sup>ου</sup> Γενικού Λυκείου Ηγουμενίτσας με τους μαθητές Μπρέστα Έλενα, Μητσιώνη Κωνσταντίνο και Βένου Χριστιάνα που κατέλαβαν τη 2η θέση

και η ομάδα του Πειραματικού Γενικού Λυκείου Πανεπιστημίου Μακεδονίας με τους μαθητές Δάρα Ιωάννη, Κρέζα Γεώργιο και Παυλίδη Δημήτριο που κατέλαβαν την 3η θέση.

Στη συνέχεια, και πριν την ανακοίνωση της νικήτριας ομάδας, η κ. Μ. Τσακίρη ανήγγειλε την διοργάνωση του «1<sup>ου</sup> Μαθητικού Θερινού Σχολείου της ΠΑΝ.Ε.Κ.Φ.Ε.».

Η τελετή έκλεισε με την βράβευση της ομάδας του 1<sup>ου</sup> Γενικού Λυκείου Καρδίτσας με τους μαθητές Κάσσο Ευάγγελο, Παπαοικονόμου Βασίλειο και Χαλιαμάλια Ελευθερία που κατέλαβαν την 1η θέση και το εισιτήριο για τη 16η Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα Φυσικών Επιστημών EUSO 2018.

Ακολούθησε ξενάγηση των μαθητών και των συνοδών τους στην έκθεση του Νόησις: «Νικόλα Τέσλα – Ο άνθρωπος που εφηύρε το μέλλον», από τον αντιπρόεδρο της ΠΑΝ.Ε.Κ.Φ.Ε. κ. Πάνο Μουρούζη.

Την εκδήλωση τίμησαν με την παρουσία τους Σχολικοί Σύμβουλοι, Διευθύντριες/Διευθυντές και Εκπαιδευτικοί των Σχολείων που συμμετείχαν, καθώς και γονείς των μαθητών.

Συνοψίζοντας, οι ομάδες των 1<sup>ου</sup> Γενικού Λυκείου Κιάτου και 1<sup>ου</sup> Γενικού Λυκείου Καρδίτσας θα εκπροσωπήσουν την Ελλάδα στη 16η Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα Φυσικών Επιστημών - EUSO 2018 που θα διεξαχθεί στη Λιουμπλιάνα της Σλοβενίας από 28 Απριλίου έως 5 Μαΐου 2018.

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

Για το Δ.Σ. της ΠΑΝΕΚΦΕ

Η Πρόεδρος

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

Η Γραμματέας

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

Με την ευγενική χορηγία των

