



Αθήνα, 26- 06 -2013  
Αρ.πρωτ.: 392

**ΘΕΜΑ: «Πανελλήνιος Μαθητικός Διαγωνισμός για τη συμμετοχή στην 12<sup>η</sup> Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα Επιστημών - EUSO 2014»**

Η Πανελλήνια Ένωση Υπευθύνων Εργαστηριακών Κέντρων Φυσικών Επιστημών (ΠΑΝΕΚΦΕ) προκηρύσσει «Πανελλήνιο Μαθητικό Διαγωνισμό για την επιλογή στην 12<sup>η</sup> Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα Επιστημών-EUSO 2014» δύο τριμελών ομάδων μαθητών Λυκείου. Στο διαγωνισμό μπορούν να συμμετάσχουν μαθητές Λυκείου που γεννήθηκαν **μετά την 01-01-1997**.

Ο Διαγωνισμός θα διεξαχθεί σε δύο φάσεις. Στην πρώτη φάση, σε τοπικούς Μαθητικούς Διαγωνισμούς, θα επιλεγεί η ομάδα (ή οι ομάδες) μαθητών από την περιοχή ευθύνης κάθε ΕΚΦΕ. Οι τοπικοί διαγωνισμοί θα διεξαχθούν **το Σάββατο 7 Δεκεμβρίου 2013**. Οι ομάδες που θα επιλεγούν από όλους τους τοπικούς διαγωνισμούς, θα συμμετάσχουν στη δεύτερη και τελική φάση του διαγωνισμού, η οποία θα διεξαχθεί:

Στις **18 Ιανουαρίου 2014**, στο Ε.Κ.Φ.Ε. Νέας Φιλαδέλφειας, στην Αθήνα και στον οποίο θα συμμετάσχουν οι μαθητικές ομάδες που προκρίθηκαν από του τοπικούς Διαγωνισμούς των ΕΚΦΕ των Περιφερειών Αττικής, Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας, Στερεάς Ελλάδος, Κρήτης, Βορείου Αιγαίου και Νοτίου Αιγαίου.

Στις **25 Ιανουαρίου 2014**, θα συμμετάσχουν οι μαθητικές ομάδες που προκρίθηκαν από του τοπικούς Διαγωνισμούς των Ε.Κ.Φ.Ε. των Περιφερειών Θεσσαλίας, Ηπείρου, Δυτικής Μακεδονίας, Κεντρικής Μακεδονίας, Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης και Ιονίων νήσων. Από τον κάθε τελικό διαγωνισμό θα επιλεγεί μια τριμελής ομάδα μαθητών που θα συμμετάσχει στην **12<sup>η</sup> Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα Επιστημών - EUSO 2014**, η οποία θα γίνει στην Αθήνα από 30 Μαρτίου έως 6 Απριλίου 2014.

Η 12<sup>η</sup> Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα Επιστημών διοργανώνεται από την **European Union Science Olympiad, EUSO** ([www.euso.ie](http://www.euso.ie)). Ο διαγωνισμός στην Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα είναι αποκλειστικά πειραματικός και αφορά μαθητές Λυκείου.

Σκοπός του διαγωνισμού είναι η προώθηση της πειραματικής διδασκαλίας των Φυσικών Επιστημών, καθώς και η εξοικείωση των μαθητών με την επιστημονική μεθοδολογία για την επίλυση πραγματικών προβλημάτων από την καθημερινή ζωή.

Ο κάθε τοπικός μαθητικός Διαγωνισμός θα διεξαχθεί αποκλειστικά πάνω σε πειραματικές / εργαστηριακές δεξιότητες και πρακτικές, που κατά γνωστικό αντικείμενο θα αναφέρονται στις εργαστηριακές ασκήσεις Φυσικής, Χημείας και Βιολογίας Γυμνασίου και Α΄ Λυκείου που θα καθορίσει η Επιστημονική Επιτροπή του Τοπικού Διαγωνισμού.

Ο Πανελλήνιος Διαγωνισμός θα διεξαχθεί αποκλειστικά πάνω σε πειραματικές / εργαστηριακές δεξιότητες και πρακτικές, που κατά γνωστικό αντικείμενο θα αναφέρονται στις εργαστηριακές ασκήσεις:

#### α) Φυσικής

- Γυμνασίου
- Α΄ Γενικού Λυκείου
- Β΄ Γενικού Λυκείου από τα Κεφάλαια: Καμπυλόγραμμες κινήσεις, Διατήρηση Ορμής, Κινητική Θεωρία Αερίων και Θερμοδυναμική.

#### β) Χημείας

- Γυμνασίου
- Α΄ Γενικού Λυκείου
- Β΄ Γενικού Λυκείου από τα Κεφάλαια 1 και 2 (Ταυτοποίηση οργανικών ενώσεων)
- Β΄ Γενικού Λυκείου κατεύθυνσης : Ώσμωση, Θερμοχημεία και Χημική κινητική

#### γ) Βιολογίας

- Γυμνασίου
- Α΄ Γενικού Λυκείου
- Β΄ Γενικού Λυκείου από τα Κεφάλαια: 1 και 2

Κάθε τριμελής ομάδα μαθητών θα διαγωνισθεί σε τρία πειραματικά θέματα: ένα στη Φυσική, ένα στη Χημεία και ένα στη Βιολογία.

Στην ιστοσελίδα της ΠΑΝΕΚΦΕ [www.ekfe.gr](http://www.ekfe.gr) είναι αναρτημένα τα θέματα των Πανελλήνιων διαγωνισμών, που διεξήχθησαν για την επιλογή των δύο ομάδων μαθητών για τις EUSO 2009, 2010, 2011, 2012 και 2013.

#### Διαδικασία Τοπικών Διαγωνισμών (Α΄ φάση)

1. Ο Υπεύθυνος Ε.Κ.Φ.Ε. που μπορεί και επιθυμεί να συμμετάσχει στο διαγωνισμό ενημερώνει εγγράφως, μέσω της Δ/νσης Δ.Ε., τα Γενικά Λύκεια και τα ΕΠΑ.Λ. της αρμοδιότητάς του και ενθαρρύνει τους ΥΣΕΦΕ να επιλέξουν και να προετοιμάσουν μια τριμελή ομάδα μαθητών που θα συμμετάσχει στον τοπικό διαγωνισμό που θα οργανώσει ο ίδιος ή σε συνεργασία με όμορα Ε.Κ.Φ.Ε.
2. Κάθε σχολείο συμμετέχει με μια τριμελή ομάδα μαθητών στο τοπικό διαγωνισμό των Ε.Κ.Φ.Ε. Σε κάθε τοπικό διαγωνισμό θα πρέπει να συμμετέχουν τουλάχιστον τρεις τριμελείς ομάδες μαθητών.
3. Για Ε.Κ.Φ.Ε. που ο αριθμός ΓΕ.Λ./ΕΠΑ.Λ. της αρμοδιότητάς τους είναι μικρότερος από 9, επιτρέπεται η διεξαγωγή τοπικού διαγωνισμού με τη συμμετοχή τουλάχιστον 6 μαθητών. Σε αυτή την περίπτωση, οι έξι μαθητές μπορούν να είναι από διαφορετικά ή από το ίδιο σχολείο.
4. Αν στον τοπικό διαγωνισμό συμμετέχουν μέχρι 9 ομάδες μαθητών (δηλ. 27 μαθητές) από την περιοχή ευθύνης ενός Ε.Κ.Φ.Ε. τότε προκρίνεται **μια** ομάδα για τον Πανελλήνιο διαγωνισμό. Αν συμμετέχουν 10 ομάδες μαθητών (δηλ. 30 μαθητές) έως 18 ομάδες μαθητών (δηλ. 54 μαθητές), προκρίνονται **δύο** ομάδες για τον Πανελλήνιο διαγωνισμό και για συμμετοχή άνω των 18 ομάδων (δηλ. άνω των 54 μαθητών) προκρίνονται **τρεις** ομάδες για τον Πανελλήνιο διαγωνισμό.
5. Ο/Οι Υπεύθυνος/-οι Ε.Κ.Φ.Ε., στην περιοχή ευθύνης του/των οποίου/-ων βρίσκονται τα σχολεία που εκδήλωσαν ενδιαφέρον να συμμετάσχουν στον διαγωνισμό, ορίζει/-ουν Επιστημονική Τοπική Επιτροπή για την διεξαγωγή του τοπικού πειραματικού διαγωνισμού. Αυτή η επιτροπή, σε συνεργασία με την Κεντρική Επιστημονική και Οργανωτική Επιτροπή της ΠΑΝΕΚΦΕ, διοργανώνει τον τοπικό πειραματικό διαγωνισμό.

6. Η Οργανωτική επιτροπή του Διαγωνισμού θα φροντίσει ώστε όλα τα σχολεία που επιθυμούν να πάρουν μέρος στο διαγωνισμό, να συμμετάσχουν με την μαθητική τους ομάδα στη διαδικασία των τοπικών διαγωνισμών.

7. Μετά το τέλος των τοπικών διαγωνισμών, κάθε Υπεύθυνος Ε.Κ.Φ.Ε., που διεξήγαγε τοπικό διαγωνισμό, αποστέλλει έως **20/12/2013** στο [panekfe@yahoo.gr](mailto:panekfe@yahoo.gr) έναν απολογισμό που περιέχει: τα Γ.Ε.Λ/ΕΠΑ.Λ. και τους μαθητές που συμμετείχαν, τα ονόματα και την ειδικότητα των υπεύθυνων καθηγητών, την ομάδα (ή ομάδες) που προκρίθηκαν για τον Πανελλήνιο διαγωνισμό καθώς και τα θέματα του τοπικού διαγωνισμού.

### **Διαδικασία Πανελλήνιου Διαγωνισμού (Β' φάση)**

Η Κεντρική Επιστημονική Επιτροπή της ΠΑΝΕΚΦΕ για την EUSO 2014, αποτελείται από τους:

- Καμπούρη Κωνσταντίνο, Φυσικό, Πρόεδρο του Δ.Σ. ΠΑΝΕΚΦΕ,
- Χαλκιάδης Γιώργος, Βιολόγος, Συντονιστή της EUSO στην Ελλάδα,
- Σακελαρίου Ευαγγελία, Βιολόγος, Υπ. Ε.Κ.Φ.Ε. Βοιωτίας
- Αργυρού Ελευθερία, Βιολόγος, Υπ. Ε.Κ.Φ.Ε. Θήρας
- Παπανδρέου Αθηνά, Βιολόγος, συνεργάτιδα του Ε.Κ.Φ.Ε. Δυτικής Αττικής,
- Δόση Σωτήρη, Φυσικό, Υπ. Ε.Κ.Φ.Ε. Ηλιούπολης,
- Θάνο Γιάννη, Φυσικό, Υπ. Ε.Κ.Φ.Ε. Καλλίπολης
- Φύττα Γιώργος, Φυσικό του Πρότυπου Πειραματικού Λυκείου Πανεπιστημίου Πατρών
- Γράψα Γιάννη, Χημικό, Υπ. Ε.Κ.Φ.Ε. Ν. Σμύρνης
- Πάγκαλο Σπύρο, Χημικό, συνεργάτη του Ε.Κ.Φ.Ε. Καλλίπολης - Πειραιά.
- Γουρλιά Θεοδώρα, Χημικό, Υπ. Ε.Κ.Φ.Ε. Μαγνησίας
- Κούτσιανο Αστέριο, Χημικό, Υπ. Ε.Κ.Φ.Ε. Κοζάνης
- Καρούτη Θανάση, Φυσικό, Υπ. Ε.Κ.Φ.Ε. Νεάπολης-Θεσσαλονίκης
- Νάκο Δημήτρη, Φυσικό, Υπ. Ε.Κ.Φ.Ε. Λάρισας,
- Καραϊλανίδη Χρήστο, Βιολόγος, Υπ. Ε.Κ.Φ.Ε. Αλεξανδρούπολης
- Σαμαρά Πασχάλη, Βιολόγος καθηγήτη Δ.Ε. Σερρών

Η Κεντρική Οργανωτική Επιτροπή της ΠΑΝΕΚΦΕ για τον Πανελλήνιο Διαγωνισμό, αποτελείται από τους:

- Γιάννη Χριστακόπουλο, Φυσικό, Υπ. Ε.Κ.Φ.Ε. Νέας Φιλαδέλφειας, Πρόεδρο της Επιτροπής και μέλη τους
- Μουρούζη Παναγιώτη, Φυσικό, Αντιπρόεδρο του Δ.Σ. ΠΑΝΕΚΦΕ, Υπ. Ε.Κ.Φ.Ε. Κέρκυρας,
- Τουντουλίδη Γιώργο, Φυσικό, Γ. Γραμματέα του Δ.Σ. ΠΑΝΕΚΦΕ, Υπ. Ε.Κ.Φ.Ε. Νίκαιας – Πειραιά
- Δέδε Χρήστο, Φυσικό, ταμία του Δ.Σ. της ΠΑΝΕΚΦΕ, Υπ. Ε.Κ.Φ.Ε. Δυτικής Αττικής
- Μανδηλιώτη Σωτήρη, Γεωλόγος μέλος του Δ.Σ. ΠΑΝΕΚΦΕ, Υπ. Ε.Κ.Φ.Ε. Σερρών
- Τσιτοπούλου Ευγενία, Φυσικό, Υπ. Ε.Κ.Φ.Ε. Αιγάλεω
- Παπαδημητρόπουλο Νίκο, Χημικό, συνεργάτη του Ε.Κ.Φ.Ε. Νίκαιας – Πειραιά
- Πιερράτο Θεοδωρή, Φυσικό, Υπ. Ε.Κ.Φ.Ε. Ευόσμου
- Τσακίρη Μαρία, Φυσικό, Υπ. Ε.Κ.Φ.Ε. Κέντρου Θεσσαλονίκης
- Γκιγκούδη Αναστασία, Χημικό καθηγήτρια Δ.Ε. Θεσσαλονίκης

Στις **18 και στις 25 Ιανουαρίου 2014**, η Κεντρική Επιστημονική και Οργανωτική Επιτροπή της ΠΑΝΕΚΦΕ για την EUSO 2014, θα διοργανώσει τον Πανελλήνιο Πειραματικό Διαγωνισμό στο Ε.Κ.Φ.Ε. Νέας Φιλαδέλφειας, στην Αθήνα, και στο σχολικό συγκρότημα Τούμπας –Κλεάνθους Θεσσαλονίκης αντίστοιχα, μεταξύ των ομάδων που θα έχουν επιλεγεί από τους τοπικούς Διαγωνισμούς των Ε.Κ.Φ.Ε. Από τον Πανελλήνιο Διαγωνισμό θα επιλεγούν οι δύο ομάδες μαθητών (μία από κάθε εξεταστικό κέντρο) που θα συμμετάσχουν στον Ευρωπαϊκό Διαγωνισμό EUSO 2014, στην Αθήνα.

- Όλες οι ομάδες μαθητών που θα συμμετάσχουν στον Πανελλήνιο Διαγωνισμό, θα βραβευθούν από την ΠΑΝΕΚΦΕ σε εκδήλωση που θα γίνει στο Ίδρυμα Ευγενίδη, στην Αθήνα, στις **19 Ιανουαρίου 2014**, και στο Κέντρο Διάδοσης Επιστημών και Μουσείου Τεχνολογίας ΝΟΗΣΙΣ, στη Θεσσαλονίκη, στις **26 Ιανουαρίου 2014**.

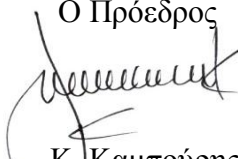
4. Μετά την τελική επιλογή των δύο ομάδων που θα συμμετάσχουν στον Ευρωπαϊκό Διαγωνισμό EUSO 2014, ο Συντονιστής της EUSO σε συνεργασία με τη Κεντρική Επιστημονική Επιτροπή της ΠΑΝΕΚΦΕ για την EUSO 2014, θα αναλάβει την προετοιμασία των δύο τριμελών μαθητικών ομάδων για το διαγωνισμό, με την εκπαίδευσή τους στη χρήση των απαιτούμενων από τον Ευρωπαϊκό Διαγωνισμό πειραματικών πρακτικών. Ο Συντονιστής της EUSO είναι και ο αρχηγός της Ελληνικής αποστολής στον Ευρωπαϊκό διαγωνισμό EUSO 2014.

5. Την (κάθε) ομάδα θα συνοδεύσει και ένας καθηγητής του σχολείου ή ο Υπεύθυνος του Ε.Κ.Φ.Ε. στην περιοχή ευθύνης του οποίου βρίσκεται το σχολείο. **Ο συνοδός θα πρέπει οπωσδήποτε να γνωρίζει αγγλικά σε επίπεδο πολύ καλά / άριστα, για να μεταφράσει τα θέματα, και γνώσεις Η/Υ πιστοποίησης Α΄ επιπέδου τουλάχιστον.**

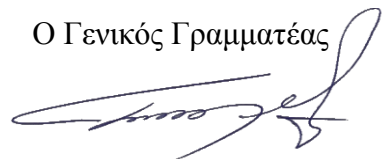
Τα έξοδα μεταφοράς (εισιτήρια μετάβασης-επιστροφής) για τους τοπικούς διαγωνισμούς και τα έξοδα μεταφοράς και διαμονής για τον Πανελλήνιο διαγωνισμό, βαρύνουν τους συμμετέχοντες στους Διαγωνισμούς. Αν υπάρχει δυνατότητα, μπορούν να καλυφθούν από τη Σχολική Επιτροπή του Λυκείου από το οποίο προέρχεται η ομάδα (ή των Λυκείων αν τα μέλη της ομάδας προέρχονται από διαφορετικά σχολεία) ή από τον τοπικό Δήμο ή από άλλη πηγή.

Επισυνάπτονται περισσότερες πληροφορίες για την Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα Επιστημών.

Για το Δ.Σ. της ΠΑΝΕΚΦΕ

Ο Πρόεδρος  
  
Κ. Καμπούρης  
Φυσικός M.Sc.-MEd  
Υπ. Ε.Κ.Φ.Ε. Χαλανδρίου



Ο Γενικός Γραμματέας  
  
Γ. Τουντουλίδης  
Φυσικός M.Sc.  
Υπ. Ε.Κ.Φ.Ε. Πειραιά- Νίκαιας

## Η Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα Επιστημών (EUSO)

Η Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα Επιστημών είναι ένας διαγωνισμός στον οποίο συμμετέχουν τριμελείς ομάδες μαθητών ηλικίας το πολύ 17 χρονών (μαθητές Α΄ και Β΄ τάξης Λυκείου), που ο καθένας έχει ιδιαίτερες ικανότητες σε διαφορετικό μάθημα (Φυσική- Χημεία- Βιολογία), από όλες τις χώρες-μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Κάθε χώρα συμμετέχει με δύο ομάδες μαθητών. Η αποστολή της κάθε χώρας αποτελείται από τον Συντονιστή, που είναι και αρχηγός της αποστολής, τους δύο Μέντορες (Φυσικός-Χημικός ή Βιολόγος) και τις δύο ομάδες των μαθητών (σύνολο 9 άτομα). Κάθε χώρα θα επιβαρύνεται μόνο με τα έξοδα μεταφοράς / ταξιδιού των μελών.

Οι διαγωνιζόμενοι επιλέγονται με διαδικασία που αποφασίζει η κάθε χώρα.

Από τη Διοικούσα Επιτροπή της EUSO έγινε αποδεκτή η πρόταση του επιστημονικού Σωματείου ΠΑΝΕΚΦΕ να αναλάβει για την Ελλάδα τη διαδικασία επιλογής των ελληνικών Ομάδων, μέσω των Ε.Κ.Φ.Ε..

Στην Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα οι μαθητές διαγωνίζονται σε πρακτικά και όχι σε θεωρητικά θέματα και αυτά είναι η επίλυση δύο προβλημάτων με τη διεξαγωγή πειραματικών μετρήσεων-χρήση πειραματικής διάταξης. Το περιεχόμενο της ύλης, στην οποία θα διαγωνισθούν οι μαθητές, το καθορίζει η διοικούσα επιτροπή της EUSO και πρέπει να αποτελεί μέρος από την ύλη που διδάσκονται οι μαθητές σε όλες τις συμμετέχουσες χώρες.

Σε όλους τους συμμετέχοντες απονέμεται μετάλλιο. Στο 10% των συμμετεχόντων απονέμεται χρυσό μετάλλιο, στο 30% αργυρό και στο 60% χάλκινο. Η ανακοίνωση των ονομάτων γίνεται με αλφαβητική σειρά.

Η Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα στις Φυσικές Επιστήμες γίνεται κάθε χρόνο σε έναν από τους μήνες Μάρτιο ή Απρίλιο ή Μάιο αλλά όχι στη διάρκεια της Μεγάλης Εβδομάδας.

✓ Η 1<sup>η</sup> Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα - EUSO 2003 έγινε στο Δουβλίνο της Ιρλανδίας το 2003 (η Ελλάδα δε συμμετείχε).

✓ Η 2<sup>η</sup> Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα - EUSO 2004 έγινε στο Gronigen της Ολλανδίας το 2004 και η Ελλάδα έστειλε παρατηρητή τον Συντονιστή της EUSO Κώστα Καμπούρη, Υπεύθυνο του Ε.Κ.Φ.Ε. Χαλανδρίου.

✓ Η 3<sup>η</sup> Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα - EUSO 2005 έγινε στο Galway της Ιρλανδίας το 2005 (η Ελλάδα δε συμμετείχε).

✓ Η 4<sup>η</sup> Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα - EUSO 2006 έγινε στις Βρυξέλες, Βέλγιο, το 2006. Η Ελλάδα συμμετείχε με δύο ομάδες μαθητών των Εκπαιδευτηρίων Γείτονα και με ευθύνη του επιστημονικού Σωματείου ΠΑΝΕΚΦΕ.

✓ Η 5<sup>η</sup> Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα - EUSO 2007 έγινε στο Potsdam της Γερμανίας το 2007. Η Ελλάδα συμμετείχε με δύο ομάδες μαθητών/τριών: του Κολλεγίου Αθηνών και των Εκπαιδευτηρίων Γείτονα με ευθύνη του επιστημονικού Σωματείου ΠΑΝΕΚΦΕ.

✓ Η 6<sup>η</sup> Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα - EUSO 2008 έγινε στη Λευκωσία της Κύπρου το Μάιο του 2008. Η Ελλάδα συμμετείχε με δύο ομάδες μαθητών/τριών: του Α΄ Αρσάκειου- Τοσίτσειου Εκάλης και των ΓΕΛ Κέρκυρας με ευθύνη του επιστημονικού Σωματείου ΠΑΝΕΚΦΕ.

✓ Η 7<sup>η</sup> Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα-EUSO 2009 έγινε στη Μούρθια της Ισπανίας τον Απρίλιο του 2009. Η Ελλάδα συμμετείχε με δύο ομάδες μαθητών/τριών: του Κολεγίου Ψυχικού και του 2<sup>ου</sup> ΓΕΛ Σαλαμίνας και με ευθύνη του επιστημονικού Σωματείου ΠΑΝΕΚΦΕ. Στην 7<sup>η</sup> Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα-EUSO 2009, η ομάδα μαθητών του Κολεγίου Ψυχικού κατέκτησε αργυρό μετάλλιο.

✓ Η 8<sup>η</sup> Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα-EUSO 2010 έγινε στο Gothenburg της Σουηδίας τον Απρίλιο του 2010. Η Ελλάδα συμμετείχε με δύο ομάδες μαθητών/τριών: του Α΄ Αρσάκειου Τοσίτσειου ΓΕΛ Εκάλης και 1<sup>ο</sup> ΓΕΛ Αγ. Δημητρίου και με ευθύνη του επιστημονικού Σωματείου ΠΑΝΕΚΦΕ. Στην 8<sup>η</sup> Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα-EUSO 2010, η ομάδα μαθητών/τριών του Α΄ Αρσάκειου Τοσίτσειου ΓΕΛ Εκάλης κατέκτησε αργυρό μετάλλιο.

✓ Η 9<sup>η</sup> Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα-EUSO 2011 έγινε στην Pardubice της Τσεχίας τον Απρίλιο του 2011. Η Ελλάδα συμμετείχε με δύο ομάδες μαθητών/τριών: της Σχολής Μωραΐτη και του 2<sup>ου</sup> Πειραματικού Λυκείου Αμπελοκήπων και με ευθύνη του επιστημονικού Σωματείου ΠΑΝΕΚΦΕ.

✓ Η 10<sup>η</sup> Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα-EUSO 2012 έγινε στο Vilnius της Λιθουανίας τον Απρίλιο του 2012. Η Ελλάδα συμμετείχε με δύο ομάδες μαθητών/τριών: του Κολλεγίου Αθηνών και του 1<sup>ου</sup> ΓΕΛ Αγ. Δημητρίου και με ευθύνη του επιστημονικού Σωματείου ΠΑΝΕΚΦΕ.

✓ Η 11<sup>η</sup> Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα-EUSO 2013 έγινε στο Λουξεμβούργο τον Απρίλιο του 2013. Η Ελλάδα συμμετείχε με δύο ομάδες μαθητών/τριών: του Πρότυπου Πειραματικού Λυκείου του Πανεπιστημίου Πατρών και του 1<sup>ου</sup> Αρσάκειου Τοσίτσειου ΓΕ.Λ Εκάλης και με ευθύνη του επιστημονικού Σωματείου ΠΑΝΕΚΦΕ.