



## ΠΑΝΕ.Κ.Φ.Ε.

ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΑ ΕΝΩΣΗ ΥΠΕΥΘΥΝΩΝ  
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΚΕΝΤΡΩΝ ΦΥΣΙΚΩΝ  
ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

### Διεύθυνση Επικοινωνίας:

Ε.Κ.Φ.Ε. ΑΓ. ΑΝΑΡΓΥΡΩΝ,  
Πίνδου-Δαβάκη 20,  
13561 Αγ. Ανάργυροι

E-mail: [panekfe@sch.gr](mailto:panekfe@sch.gr)

Ιστότοπος: <https://panekfe.gr/>

Πληροφορίες: Χ. Γεωργόπουλος

Τηλέφωνα: 2108540029

6972313600

Αθήνα, 16/02/2024

### ΘΕΜΑ : Δράσεις της ΠΑΝ.Ε.Κ.Φ.Ε. – Ενδοεπιμορφωτικές παρουσιάσεις υπευθύνων Ε.Κ.Φ.Ε.

Τα Εργαστηριακά Κέντρα Φυσικών Επιστημών (Ε.Κ.Φ.Ε.), είναι υποστηρικτικές δομές της Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης, αρμόδιες για την τεχνική και οργανωτική υποστήριξη των σχολικών εργαστηρίων Φ.Ε. (ΦΕΚ 136/Α/03-08-2021, αρ.22) αλλά και, σε συνεργασία με τους/τις Συμβούλους Εκπαίδευσης ΦΕ, για την υλοποίηση επιμορφωτικών δραστηριοτήτων που αφορούν εκπαιδευτικούς ΠΕ04 (Α.Π. 98130/Δ2/07-09-23). Επιπλέον αναλαμβάνουν και υλοποιούν σε τοπικό αλλά και σε πανελλήνιο επίπεδο ένα μεγάλο αριθμό δράσεων σχετικά με τις φυσικές επιστήμες αλλά και την ενσωμάτωση νέων τεχνολογιών στη διδακτική πρακτική. Ως υπεύθυνος/νη κάποιου Ε.Κ.Φ.Ε. επιλέγεται ένας εκπαιδευτικός κλάδου ΠΕ04 (Βιολόγος Γεωλόγος, Φυσικός, Χημικός). Κύριο έργο των υπευθύνων Ε.Κ.Φ.Ε. είναι η υποστήριξη της πειραματικής διδασκαλίας σε όλα τα μαθήματα των Φυσικών Επιστημών: Φυσική, Χημεία, Βιολογία, Γεωγραφία. Καθώς κανείς μας δεν είναι πανεπιστήμονας γίνεται σαφές πως είναι απαραίτητη η διαρκής επιμόρφωση των υπευθύνων Ε.Κ.Φ.Ε., ώστε να μπορούν να είναι χρήσιμοι/μες στους/στις συναδέλφους και αποδοτικοί στο έργο τους. Η απουσία τέτοιων επιμορφωτικών δράσεων από τους αρμόδιους φορείς (π.χ. ΙΕΠ), οδήγησε την Πανελλήνια Ένωση Υπευθύνων Ε.Κ.Φ.Ε. (ΠΑΝ.Ε.Κ.Φ.Ε.) στη διοργάνωση ενδοεπιμορφωτικών δράσεων στις οποίες οι υπεύθυνοι/νες και το προσωπικό των Ε.Κ.Φ.Ε. επιμορφώνονται από άλλους υπεύθυνους/νες Ε.Κ.Φ.Ε..

Στο πλαίσιο αυτό, μια από τις δράσεις της ΠΑΝΕ.Κ.Φ.Ε. -η χρονικά παλαιότερη- είναι η διοργάνωση σε τακτά χρονικά διαστήματα επιμορφωτικών εξ αποστάσεως συναντήσεων, με στόχο την παρουσίαση εργαστηριακών ασκήσεων, σειράς πρωτότυπων και κλασικών πειραματικών διατάξεων, μεθόδων πραγματοποίησης εργαστηριακών δραστηριοτήτων, χρήσης εκπαιδευτικών λογισμικών, αξιοποίησης των νέων τεχνολογιών, μεθόδων και τεχνικών επίλυσης προβλημάτων και βελτιστοποίησης της πειραματικής διαδικασίας, κλπ. Στη δράση που ξεκίνησε από το Σχ. Έτος 2021-2022 και συνεχίζεται μέχρι και σήμερα. Ειδικότερα, πραγματοποιήθηκαν:

- Το Σχ. Έτος 2021-2022, 11 ημερίδες και συνολικά 33 εισηγήσεις.
- Το Σχ. Έτος 2022-2023, 9 ημερίδες και συνολικά 24 εισηγήσεις, ενώ ως προσκεκλημένος ομιλητής ο Δρ. Γεώργιος Τσαλακός από το Παιδαγωγικό Ινστιτούτο Κύπρου παρουσίασε τη δράση «Δέκαθλο των Φυσικών Επιστημών».

- Το Σχ. Έτος 2023-2024 και μέχρι στιγμής πραγματοποιήθηκαν δύο ημερίδες με πέντε (5) εισηγήσεις, ενώ η επόμενη προγραμματισμένη ημερίδα είναι για τη Δευτέρα 4/3/2024.

Το υλικό που έχει παραχθεί από όλες αυτές τις παρουσιάσεις έχει αναρτηθεί στην ιστοσελίδα της ΠΑΝΕ.Κ.Φ.Ε. ([www.panekfe.gr](http://www.panekfe.gr)) και είναι ελεύθερα διαθέσιμο για κάθε ενδιαφερόμενο.

Ο ρόλος των Ε.Κ.Φ.Ε. στην πειραματική διδασκαλία των Φυσικών Επιστημών έχει αρχίσει τα τελευταία χρόνια να αναγνωρίζεται και σ' αυτό έχουν συμβάλει:

1. Η αξιοποίηση του υλικού που υπάρχει στα Ε.Κ.Φ.Ε. μέσω των οδηγιών διδασκαλίας, που στις αρχές κάθε Σχ. Έτους αποστέλλει το ΙΕΠ στα σχολεία της χώρας.
2. Η συνεργασία με τους Συμβούλους Εκπαίδευσης Φ.Ε.
3. Οι επιμορφωτικές δράσεις που έχει αναλάβει η ΠΑΝΕ.Κ.Φ.Ε., αλλά και όλες οι δράσεις που σε τοπικό επίπεδο πραγματοποιούν τα Ε.Κ.Φ.Ε..

Ωστόσο το έργο μας όχι μόνο δε διευκολύνεται αλλά αντιθέτως δυσχεραίνεται, αφού για δύο συνεχή έτη οι υπεύθυνοι Ε.Κ.Φ.Ε. παραμένουμε στις θέσεις μας με παράταση θητείας, καθώς δεν έχουν προχωρήσει οι σχετικές νέες προκηρύξεις. Αυτό έχει ως αποτέλεσμα ένας μεγάλος αριθμός Ε.Κ.Φ.Ε. να μην είναι στελεχωμένα με άμεση αρνητική επίδραση στις δράσεις μας, αλλά και την υποστήριξη των συναδέλφων και μάλιστα σε μια συγκυρία που η αναμενόμενη εφαρμογή του νέου προγράμματος σπουδών βάζει την πειραματική διδασκαλία στη σωστή εκπαιδευτικά βάση: είναι πυλώνας της διδασκαλίας των Φυσικών Επιστημών. Χωρίς στελεχωμένα Ε.Κ.Φ.Ε. ή ακόμη χειρότερα χωρίς Ε.Κ.Φ.Ε. η κατάρρευση του πυλώνα είναι προδιαγεγραμμένη.

Για το Δ.Σ. της ΠΑΝ.Ε.Κ.Φ.Ε.

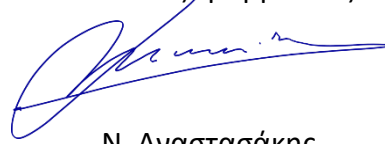
Ο Πρόεδρος



Χ. Γεωργόπουλος  
Φυσικός, MSc  
Υπ. Ε.Κ.Φ.Ε. Αγ. Αναργύρων



Ο Γενικός Γραμματέας



Ν. Αναστασάκης  
Φυσικός, Msc  
Υπ. Ε.Κ.Φ.Ε. Χανίων