

**ΕΚΘΕΣΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΕΚΦΕ**  
**ΣΧΟΛΙΚΟ ΕΤΟΣ 2011-2012**

**ΕΚΦΕ : ΤΡΙΚΑΛΩΝ**

**ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΚΦΕ (όνομα - ειδικότητα) : Αλεξάνδρα Παϊζάνου, χημικός**

**1.Επικαιροποιημένα στοιχεία του ΕΚΦΕ.**

	Όνοματεπώνυμο	Ειδικότητα	Είδος απόσπασης (μερική /ώρες την εβδομάδα, εξ' ολοκλήρου)
Στελέχωση	1. Τζέλης Αντώνιος	χημικός	Εξ' ολοκλήρου
	2. Κορκής Άγγελος	χημικός	Δυο ημέρες
	3. Τσιλίκη Σεβαστή	βιολόγος	Μια ημέρα
	4. Ιακωβάκη Ευαγγελία	φυσικός	Μια ημέρα
	5. Κούτρα Φωτεινή	χημικός	εξ' ολοκλήρου
Διεύθυνση λειτουργίας:	5 <sup>ο</sup> Γυμνάσιο Τρικάλων Οδός Καλαμπάκας – Σταυροπούλου		
Τηλέφωνο:	24310-20491		
ΦΑΞ:	24310-20491		
Ηλεκτρονική διεύθυνση (e-mail):	<a href="mailto:mail@ekfe.Tri.sch.gr">mail@ekfe.Tri.sch.gr</a>		
Ιστοσελίδα (website):	Ekfe.tri.sch.gr		

**2.Παρατηρήσεις – προτάσεις που προκύπτουν από την επεξεργασία των εκθέσεων Εργαστηριακών Δραστηριοτήτων των ΥΣΕΦΕ στα σχολεία αρμοδιότητάς σας.**

Όπως φαίνεται, από τις εκθέσεις των ΥΣΕΦΕ, αλλά και από την επικοινωνία, στη διάρκεια της χρονιάς με τους καθηγητές των ΦΕ, τα εργαστήρια λειτούργησαν ικανοποιητικά. Τα προβλήματα εστιάζονται:

- Στο μεγάλο αριθμό μαθητών ανά τάξη (οι καθηγητές ζητούν να υπάρχει και δεύτερος καθηγητής κατά τη διάρκεια του πειράματος)
- Το εργαστήριο χρησιμοποιείται συχνά και ως αίθουσα διδασκαλίας.
- Σε μερικά εργαστήρια Γυμνασίων υπάρχουν ακόμα ελλείψεις, ενώ από τα ΓΕΛ, μόνο δυο καινούρια, το Μουσικό και το 8<sup>ο</sup> ΓΕΛ δεν έχουν οργανωμένα εργαστήρια.

Τα ΕΠΑΛ δεν διαθέτουν οργανωμένα εργαστήρια, με αποτέλεσμα να δανείζονται συχνά, όργανα από το ΕΚΦΕ.

Σε ότι αφορά τις ασκήσεις που δυσκόλεψαν τους καθηγητές, οι αναφορές των καθηγητών συμπίπτουν με τη συχνότητα την ασκήσεων στους πίνακες excel.

Τέτοια είναι ο παλμογράφος, η ροπή αδρανείας, τα πειράματα με το Multilog, η απομόνωση του DNA κα. Το ΕΚΦΕ Τρικάλων είχε τη χρονιά που πέρασε και το επιπλέον μειονέκτημα ότι δεν αποσπάστηκε για φέτος φυσικός.

### 3. Επιμορφωτικές Συναντήσεις (στο πλαίσιο διευθέτησης ωραρίου του κλ. ΠΕ04

Είδος	Τόπος διεξαγωγής	Ημερομηνία διεξαγωγής – Διάρκεια	Σε ποιους απευθυνόταν
1. ενημερωτική συνάντηση (γρ. συμβούλων)	ΕΚΦΕ	16-9-11	Καθηγητές Λυκείων
2.επιμορφωτική συνάντηση (πειράματα χημείας)	ΕΚΦΕ	6-10-11	Καθηγητές Γυμνασίων
3.επιμορφωτική συνάντηση (πειράματα χημείας)	ΕΚΦΕ	7-10-11	Καθηγητές Λυκείων
4. επιμορφωτική συνάντηση (πειράματα θερμότητας)	ΕΚΦΕ	12-10-11	Μαθητές 10 <sup>ου</sup> Δημοτικού σ
5. επιμορφωτική συνάντηση (Ομιλία σχετικά με το CERN)	ΕΚΦΕ	3-11-11	Καθηγητές Γυμνασίων
6. επιμορφωτική συνάντηση (Ομιλία σχετικά με το CERN)	ΕΚΦΕ	4-11-11	Καθηγητές Λυκείων
7. επιμορφωτική συνάντηση Προετοιμασία ομάδων για EUSO	ΕΚΦΕ	18-11-11	Μαθητές Λυκείων
8. επιμορφωτική συνάντηση (πειράματα χημείας: οξέα-Βάσεις άλατα)	ΕΚΦΕ	8-12-11	Καθηγητές Γυμνασίων

9.επιμορφωτική συνάντηση (μικροσκοπία)	ΕΚΦΕ	9-12-11	Μαθητές 2 <sup>ου</sup> Δημοτικού σχ
10. ενημερωτική συνάντηση	8 <sup>ο</sup> Γυμνάσιο	15-2-12	Καθηγητές Γυμνασίων
11. ενημερωτική συνάντηση (γρ. συμβούλων)	8 <sup>ο</sup> Γυμνάσιο	16-2-12	Καθηγητές Λυκείων
12. επιμορφωτική συνάντηση (γρ. συμβούλων)	8 <sup>ο</sup> Γυμνάσιο	27-2-12	Καθηγητές Λυκείων
13 .επιμορφωτική συνάντηση	ΕΚΦΕ	2-3-12	Καθηγητές Λυκείων
14 .επιμορφωτική συνάντηση τα πρωτόνια στη θεραπεία του καρκίνου »	ΕΚΦΕ	10-5-12	Καθηγητές Γυμνασίων

**4. Επισκέψεις σε σχολεία. (συμμετοχή στις προγραμματισμένες εργαστηριακές ασκήσεις)**

Σχολείο	Αιτιολογία	Ημερομηνία Επίσκεψης / Συχνότητα
1. Μουσικό σχ	Πειράματα χημείας	15-12-11
2. Μουσικό σχ	Πειράματα χημείας	16-12-11
3. 1 <sup>ο</sup> Γυμνάσιο Τρικάλων	Πειράματα χημείας	23-2-12
4. 7 <sup>ο</sup> ΓΕΛ Τρικάλων	Πειράματα χημείας	1-3-12
5. Γυμνάσιο Αμπελιών	Πειράματα χημείας - βιολογίας	4-5-12

**5.Σεμινάρια /Ημερίδες που έχουν διοργανωθεί ή είχε οργανωτική συμμετοχή το ΕΚΦΕ**

Σεμινάριο / Ημερίδα/ Επιμορφωτική συνάντηση	Τόπος διεξαγωγής	Ημερομηνία διεξαγωγής – Διάρκεια	Σε ποιους απευθυνόταν
1.			

2.			
3.			

(συμπληρώστε με enter στον πίνακα για περισσότερα σεμινάρια)

**6. Παραγωγή εκπαιδευτικού υλικού στο οποίο είχε συμμετοχή το ΕΚΦΕ.**

Τίτλος	Είδος (cd/dvd, βιβλίο, περιοδικό κ.λ.π.)	Είναι ...	
		ΝΑΙ	ΟΧΙ
1. pp ηλεκροστατικές αλληλεπιδράσεις	cd	ΝΑΙ	
		ΟΧΙ	v
2. pp ραδιενέργεια	cd	ΝΑΙ	
		ΟΧΙ	v
3. δημοσίευση άρθρων από επιστημονικά περιοδικά στο διαδίκτυο		ΝΑΙ	
		ΟΧΙ	
4. DVD Παρατήρηση πρωτοζώων		ΝΑΙ	v
		ΟΧΙ	
5.		ΝΑΙ	
		ΟΧΙ	

(συμπληρώστε με enter στον πίνακα αν χρειάζεται)

**7. Διαγωνισμοί που έχουν διοργανωθεί ή είχε διοργανωτική συμμετοχή το ΕΚΦΕ.**

Τίτλος	Συμμετοχή (ποιοι συμμετείχαν)	Διακρίσεις (αν υπάρχουν)
1. τοπικός διαγ EUSO	Επτά ΓΕΛ από το νομό Τρικάλων	
2. Πανελλήνιος EUSO	5ο ΓΕΛ (συνοδός: Αλ. Παϊζάνου)	
3. Πανελλήνιος διαγ πειραμάτων Χημείας στην Αθήνα (Ελληνογερμανική Σχολή)	1 <sup>ο</sup> ΓΕΛ Τρικάλων (συνοδός: Αγγ. Κορκής)	Πρόκριση στην τελική φάση

**8. Συνεργασίες του ΕΚΦΕ με άλλους φορείς με επιστημονικό/εκπαιδευτικό σκοπό.**

Φορείς που συνεργάστηκαν	Ημερομηνία / Διάρκεια	Τόπος
1.		
2.		
3.		

(συμπληρώστε με enter στον πίνακα αν χρειάζεται)

**9. Συμμετοχή του Υπεύθυνου ή των συνεργατών του ΕΚΦΕ σε επιμορφωτικές συναντήσεις (συνέδρια, ημερίδες, κλπ)**

Όνοματεπώνυμο συμμετέχοντα	Τίτλος επιμορφωτικής συνάντησης	Τόπος
1. Παϊζάνου Αλεξάνδρα	Διδασκαλία του project (εισηγήτρια η σύμβουλος ΠΕ4)	1ο ΕΠΑΛ ΤΡΙΚΑΛΩΝ
2. Κορκής Άγγελος	Διδασκαλία του project (εισηγήτρια η σύμβουλος ΠΕ4)	1ο ΕΠΑΛ ΤΡΙΚΑΛΩΝ
3. Τσιλίκη Σεβαστή	Διδασκαλία του project (εισηγήτρια η σύμβουλος ΠΕ4)	1ο ΕΠΑΛ ΤΡΙΚΑΛΩΝ

**10. Συμμετοχή σε διαγωνισμούς Φυσικών Επιστημών σχολείων / μαθητών σχολείων αρμοδιότητας του ΕΚΦΕ.**

Τίτλος διαγωνισμού	Συμμετοχή (σχολείο ή ονοματεπώνυμο μαθητών)	Διάκριση	
1.		ΝΑΙ	
		ΟΧΙ	
2.		ΝΑΙ	
		ΟΧΙ	
3.		ΝΑΙ	
		ΟΧΙ	

(συμπληρώστε με enter στον πίνακα αν χρειάζεται)

**11. Άλλες Δραστηριότητες**

- Δανεισμός οργάνων και μικροσκοπίων
- Συμμετοχή στην οργάνωση εργαστηρίων ΦΕ σε Γυμνάσια
- Επισκέψεις σε Δημοτικά σχολεία (3<sup>ο</sup> 32<sup>ο</sup> 35<sup>ο</sup> )
- Προσπαθούμε να ξαναστήσουμε την ιστοσελίδα μας με πειράματα, ανακοινώσεις κλπ