

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

**ΕΚΦΕ : ΑΙΓΙΟΥ**

**ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΚΦΕ (όνομα - ειδικότητα) : Γιώργος Ζησιμόπουλος- Φυσικός MSc**

**1.Επικαιροποιημένα στοιχεία του ΕΚΦΕ.**

Στελέχωση:	Όνοματεπώνυμο		Ειδικότητα	Είδος απόσπασης (μερική /ώρες την εβδομάδα, εξ' ολοκλήρου)
	1.	Σκαρμούτσος Μιχάλης	Χημικός	3 ημέρες/εβδομάδα
	2.	Γιανναρέλη Ματούλα	Φυσικός	3 ημέρες/εβδομάδα
Διεύθυνση λειτουργίας:	Κλεισούρας (πάροδος Κορίνθου), τκ 251 00 ΑΙΓΙΟ			
Τηλέφωνο:	2691061396			
ΦΑΞ:	2691062382			
Ηλεκτρονική διεύθυνση (e-mail):	<a href="mailto:ekfe-aig@sch.gr">ekfe-aig@sch.gr</a>			
Ιστοσελίδα (website):	<a href="http://ekfe-aigiou.ach.sch.gr">http://ekfe-aigiou.ach.sch.gr</a>			

**2.Παρατηρήσεις – προτάσεις που προκύπτουν από την επεξεργασία των εκθέσεων Εργαστηριακών Δραστηριοτήτων των ΥΣΕΦΕ στα σχολεία αρμοδιότητάς σας.** (Αναφέρεται τα συμπεράσματα, παρατηρήσεις που προκύπτουν από τις εκθέσεις εργαστηριακών δραστηριοτήτων των ΥΣΕΦΕ. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ακόμη και στατιστικά εργαλεία όπως ραβδογράμματα, ιστογράμματα κ.λ.π. για να ενσωματώσετε την πληροφορία που θέλετε.)

**ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ (συνοπτικά)**

- Τα εργαστήρια λειτούργησαν ικανοποιητικά σε ποσοστά από 70-80 %
- Τα πιο σημαντικά προβλήματα που δημιουργήθηκαν οφείλονταν κυρίως στο χρόνο που διατίθεται για τη διδακτική ώρα καθώς και στον μεγάλο αριθμό μαθητών αν τμήμα και δευτερευόντως στη δομή του ωρολογίου προγράμματος
- Στα περισσότερα Γυμνάσια και Λύκεια (περίπου 80%) το εργαστήριο λειτούργησε και ως αίθουσα διδασκαλίας ενώ δεν ισχύει το ίδιο για τα ΕΠΑΛ
- Το ενδιαφέρον των μαθητών για την εργαστηριακή διδασκαλία κλιμακώνεται μειούμενη από 100% στα Γυμνάσια, 70% στα Λύκεια και 60% στα ΕΠΑΛ
- Ο εξοπλισμός είναι πλήρης ή ικανοποιητικός στα Λύκεια, ικανοποιητικός στα Γυμνάσια.
- Για τη βελτίωση της εργαστηριακής παιδείας πρέπει να γίνεται τακτική επιμόρφωση των ΠΕ04

**3. Επιμορφωτικές Συναντήσεις (στο πλαίσιο διεύθησης ωραρίου του κλ. ΠΕ04 για τις υποχρεωτικές εργαστηριακές ασκήσεις).**

Είδος	Τόπος διεξαγωγής	Ημερομηνία διεξαγωγής – Διάρκεια	Σε ποιους απευθυνόταν
1. Επιμορφωτική – Ενημερωτική Συνάντηση Εκπ/κων ΠΕ04 Λυκείων (2 <sup>ου</sup> Γραφείου ΔΕ Αχαΐας)	Αίγιο	11 Οκτ 2011 10:30-14:30	Εκπ/κοι που διδάσκουν στην Α Λυκείου
2. Επιμορφωτική – Ενημερωτική Συνάντηση Εκπ/κων ΠΕ04 Λυκείων (3 <sup>ου</sup> Γραφείου ΔΕ Αχαΐας)	Πάτρα	14 Οκτ 2011 10:30-14:30	Εκπ/κοι που διδάσκουν στην Α Λυκείου
3. Επιμορφωτική – Ενημερωτική Συνάντηση Εκπ/κων ΠΕ04 Λυκείων (1 <sup>ου</sup> Γραφείου και Δ/σης ΔΕ Αχαΐας)	Πάτρα	18 Οκτ 2011 (25 Οκτ) 10:30-14:30	Εκπ/κοι που διδάσκουν στην Α Λυκείου
4. Εργαστηριακή Άσκηση των ΥΣΕΦΕ – Εκπ/κοι Γυμνασίων (1ου Γραφείου και Δ/σης ΔΕ Αχαΐας)	Πάτρα	6 Φεβ 2012 10:30-14:30	ΥΣΕΦΕ Γυμνασίων
5. Εργαστηριακή Άσκηση των ΥΣΕΦΕ – Εκπ/κοι Γυμνασίων και Λυκείων (2ου Γραφείου ΔΕ Αχαΐας)	Αίγιο	7 Φεβ 2012 (21 Φεβ) 10:30-14:30	ΥΣΕΦΕ Γυμνασίων και Λυκείων
6. Εργαστηριακή Άσκηση των ΥΣΕΦΕ – Εκπ/κοι Γυμνασίων (3ου Γραφείου ΔΕ Αχαΐας)	Πάτρα	9 Φεβ 2012 10:30-14:30	ΥΣΕΦΕ Γυμνασίων
7. Εργαστηριακή Άσκηση των ΥΣΕΦΕ – Εκπ/κοι Λυκείων (2 <sup>ου</sup> Γραφείου ΔΕ Αχαΐας)	Αίγιο	10 Φεβ 2012 10:30-14:30	ΥΣΕΦΕ Λυκείων
8. Εργαστηριακή Άσκηση των ΥΣΕΦΕ – Εκπ/κοι Λυκείων (1 <sup>ου</sup> Γραφείου και Δ/σης ΔΕ Αχαΐας)	Πάτρα	14 Φεβ 2012 10:30-14:30	ΥΣΕΦΕ Λυκείων

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

Σχολείο	Αιτιολογία	Ημερομηνία Επίσκεψης / Συχνότητα
1. 1 <sup>ο</sup> Λύκειο Αιγίου	Υποστήριξη – Εργαστήριο 1	21 Δεκ 2011/ 9, 11, 13, 18, 23, 25 Ιαν 2012/ 13, 29 Φεβ 2012/ 19 Μαρ 2012/ 3, 30 Απρ 2012/ 2, 3 Μαΐ 2012
2. 1 <sup>ο</sup> Λύκειο Αιγίου	Υποστήριξη – Εργαστήριο 2	16 Μαρ 2012
3. 2 <sup>ο</sup> Λύκειο Αιγίου	Υποστήριξη	3 Οκτ 2010, 14 Νοε 2010, 6 Δεκ 2010, 17 Ιαν 2012, 16 Φεβ 2012, 6 Μαρ 2012, 13 Μαρ 2012
4. Λύκειο Ακράτας	Υποστήριξη	24 Φεβ 2012, 6 Απρ 2012
5. Λύκειο Καλαβρύτων	Υποστήριξη	17 Φεβ 2012

6. 2 <sup>ο</sup> Γυμνάσιο Αιγίου	Υποστήριξη	7 Φεβ 2012, 4 Μαι 2012, 9 Μαρ 2012, 12 Απρ 2012, 8 Απρ 2012
7. Γυμνάσιο Διακοπτού	Υποστήριξη	27 Ιαν 2012, 2 Οκτ 2011, 4 Νοε 2011, 3 Μαρ 2012
8. 4 <sup>ο</sup> Γυμνάσιο Αιγίου	Υποστήριξη	10 Δεκ 2011, 10 Μαι 2012

**ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ**

Τα προαναφερόμενα Σχολεία ανήκαν την τρέχουσα Σχολική χρονιά σε ομάδα προτεραιότητας. Είχε προηγηθεί άλλη ομάδα Σχολείων την προηγούμενη Σχολική χρονιά.

Οι ομάδες αυτές δημιουργούνται ανάλογα με τις ιδιαίτερες συνθήκες όπως νεοδιόριστοι Εκπ/κοι, ειδικές συνθήκες εργαστηρίων, απαιτήσεις εργαστηριακών ασκήσεων κλπ.

Οι ημερομηνίες των επισκέψεων έχουν υποστεί αρκετές αλλαγές σε σχέση με τον αρχικό προγραμματισμό λόγω περιπάτων, καταλήψεων κλπ

Για τον αποτελεσματικότερο προγραμματισμό των εργαστηριακών ασκήσεων, το ΕΚΦΕ δια της Διεύθυνσης Δευτ/μιας Εκπ/σης είχε στείλει σε όλα τα Σχολεία ετήσιο προγραμματισμό υλοποίησης, που σας επισυνάπτουμε.

#### 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. Εργαστηριακές Δοκιμασίες Φυσικής και Χημείας	Αίγιο	5 Μαρ 2012	Μαθητές Γ τάξης Γυμνασίου
2. Εργαστηριακές Δοκιμασίες Φυσικής και Χημείας	Αίγιο	7 Μαρ 2012	Μαθητές Γ τάξης Γυμνασίου
3. Εργαστηριακές Δοκιμασίες Φυσικής και Χημείας	Αίγιο	20 Μαρ 2012	Μαθητές Γ τάξης Γυμνασίου
4. Αξιολόγηση των Ερευνητικών Εργασιών που έγιναν στο Νομό Αχαΐας (συνεργασία με τη Δ/ση Δευτ/μιας Εκπ/σης)	Πάτρα	21 Μαρ 2012	Εκπ/κοι Νομού Αχαΐας
5. Σεμινάριο των Εκπ/κων που θα διεξάγουν ενδοσχολικά το GP Χημείας	Πάτρα	29 Μαρ 2012	Εκπ/κοι των Σχολείων που συμμετέχουν στο GP Χημείας
6. Σεμινάριο των Εκπ/κων που θα διεξάγουν ενδοσχολικά το GP Χημείας	Αίγιο	30 Μαρ 2012	Εκπ/κοι των Σχολείων που συμμετέχουν στο GP Χημείας
7. Ημερίδα Εργαστηριακών Δραστηριοτήτων Φυσικής Χημείας Βιολογίας	Πάτρα	5 Απρ 2012	Μαθητές του Πειραματικού Λυκείου ΑΕΙ Πανεπιστημίου Πατρών
8. Σεμινάριο συνεργατών για την διοργάνωση του τελικού GP	Πάτρα	30 Απρ 2012	Σχολικοί Σύμβουλοι ΠΕ04, συνεργάτες ΕΚΦΕ,

Χημείας στο Νομό Αχαΐας			αντιδήμαρχος παιδείας
9. Επιστημονική Ημερίδα Διδακτικής των Φυσικών Επιστημών	Πάτρα	10 Μαΐ 2012	Εκπαιδευτικοί ΠΕ04
10. Επιστημονική Ημερίδα Μαθηματικών και Φυσικής στην Εστία Επιστημών Πάτρας (διαλέξεις των Αθ. Φωκά και Ιωαν. Ηλιόπουλου)	Πάτρα	23 Μαΐ 2012	Σε εκπαιδευτικούς ΠΕ04, φοιτητές, Πανεπιστημιακούς
11. Ημερίδα των ΕΚΦΕ Δυτικής Ελλάδος και Πελοποννήσου «Η πειραματική προσέγγιση των Φυσικών Επιστημών στην Ελλάδα: Τα ΕΚΦΕ στο προσκήνιο»	Πάτρα	26 Ιουν 2012	Σε εκπαιδευτικούς ΠΕ04, μαθητές Λυκείων, Φοιτητές του Τμήματος Φυσικής, Φυσικούς

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

Τίτλος	Είδος (cd/dvd, βιβλίο, περιοδικό κ.λ.π.)	Είναι δημοσιευμένο στην ιστοσελίδα	
		NAI	OXI
1. Εργαστηριακές Ασκήσεις ΦΥΣΙΚΗΣ Β' - Γ' Γυμνασίου	CD	NAI	✓
2. Ομαλά Επιταχυνόμενη κίνηση – Ενημερωτική συνάντηση εκπαιδευτικών	CD	NAI	✓
3. Εργαστηριακές ασκήσεις ΧΗΜΕΙΑΣ Β' Λυκείου Γενικής Παιδείας και Θετικής Κατεύθυνσης	CD	NAI	✓
4. Εργαστηριακές ασκήσεις ΧΗΜΕΙΑΣ Β' - Γ' Γυμνασίου	CD	NAI	✓
5. ΒΙΟΛΟΓΙΑ Γυμνασίου – Λυκείου: Συλλογή videos	CD	NAI	✓
6. ΒΙΟΛΟΓΙΑ Γυμνασίου – Λυκείου: Συλλογή Παρασκευασμάτων	CD	NAI	✓
7. Ενημερωτική Συνάντηση ΥΣΕΦΕ _ 2009: Γενικό Υλικό-Οδηγίες	CD	NAI	✓
8. Ενημερωτική Συνάντηση ΥΣΕΦΕ _ 2010: Γενικό Υλικό-Οδηγίες	CD	NAI	✓
9. Εργαστηριακές Ασκήσεις Φυσικής: Γυμν – Λυκ _Επαλ	<a href="http://ekfe-aigiou.ach.sch.gr/">http://ekfe-aigiou.ach.sch.gr/</a>	NAI	✓
10. Διδακτικό Υλικό – Προτάσεις Διδασκαλίας Φυσικής: Γυμν – Λυκ _Επαλ	<a href="http://ekfe-aigiou.ach.sch.gr/">http://ekfe-aigiou.ach.sch.gr/</a>	NAI	✓
11. Εργαστηριακές Ασκήσεις Χημείας: Γυμν – Λυκ _Επαλ	<a href="http://ekfe-aigiou.ach.sch.gr/">http://ekfe-aigiou.ach.sch.gr/</a>	NAI	✓
12. Διδακτικό Υλικό – Προτάσεις Διδασκαλίας Χημείας: Γυμν – Επαλ	<a href="http://ekfe-aigiou.ach.sch.gr/">http://ekfe-aigiou.ach.sch.gr/</a>	NAI	✓

13. Εργαστηριακές Ασκήσεις Βιολογίας: Γυμν – Λυκ _Επαλ	<a href="http://ekfe-aigiou.ach.sch.gr/">http://ekfe-aigiou.ach.sch.gr/</a>	ΝΑΙ	✓
14. Διδακτικό Υλικό – Προτάσεις Διδασκαλίας Βιολογίας: Γυμν _Επαλ	<a href="http://ekfe-aigiou.ach.sch.gr/">http://ekfe-aigiou.ach.sch.gr/</a>	ΝΑΙ	✓
<p>Η ιστοσελίδα του ΕΚΦΕ Αιγίου έχει λίγο περισσότερο από ένα χρόνο ζωής. Έχει καταβληθεί πολύ μεγάλη προσπάθεια ώστε να αποτελέσει ένα καλό εργαλείο για τους συναδέλφους ΠΕ04 και πράγματι αυτό αποδεικνύεται από το μεγάλο αριθμό επισκεπτών που φθάνει περίπου τους 8.000 στο μικρό χρονικό διάστημα λειτουργίας.</p> <p>Έχει αναρτηθεί αρκετά χρήσιμο διδακτικό υλικό μετά από προσεκτική επιλογή και ταξινόμηση. Ο εμπλουτισμός συνεχίζεται από τον Υπεύθυνο του ΕΚΦΕ και τους εκάστοτε Συνεργάτες του.</p> <p>Αξίζει τον κόπο να επισκεφθείτε τη σελίδα μας!</p>			

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

Τίτλος	Συμμετοχή (ποιοι συμμετείχαν)	Διακρίσεις (αν υπάρχουν)
1. Πανελλήνιος Διαγωνισμός EUSO 2012 (πρώτη φάση ΑΙΓΙΟ)	1ο Λύκειο Αιγίου 2ο Λύκειο Αιγίου Λύκειο Διακοπτού Λύκειο Ακράτας Λύκειο Καλαβρύτων	Το 1 <sup>ο</sup> Λύκειο Αιγίου προκρίθηκε για την τελική φάση (ΑΘΗΝΑ)
2. Πανελλήνιος Διαγωνισμός της Ε.Ε.Φ. στο Νομό Αχαΐας	Συμμετείχαν 24 Λύκεια και 155 μαθητές Α, Β και Γ Λυκείου	Προκρίθηκαν δυο μαθητές της Γ Λυκείου για την τελική φάση (αποτελέσματα Γ τάξης μόνο)
3. Ενδοσχολική φάση του Grand Prix Χημείας 2012 (Αίγιο)	Συμμετείχαν Γυμνάσια και Λύκεια αρμοδιότητας του ΕΚΦΕ Αιγίου	
4. Τελική φάση του GP Χημείας 2012 (Νομός Αχαΐας)	Συμμετείχαν οι τριμελείς ομάδες των Γυμνασίων και Λυκείων που πρώτευσαν στην ενδοσχολική φάση	1 <sup>η</sup> Θέση Γυμνασίων: Γυμνάσιο Διακοπτού 3 <sup>η</sup> Θέση Λυκείων: 1 <sup>ο</sup> ΓΕΛ Αιγίου

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

Φορείς που συνεργάστηκαν	Ημερομηνία / Διάρκεια	Τόπος
1. Εστία Επιστημών Πάτρας	14 Φεβ, 15 Φεβ, 3 Απρ, 23 Μαΐ 2012	Πάτρα

2. Μουσείο Επιστημών και Τεχνολογίας του Πανεπιστημίου Πατρών	Ανάπτυξη και υποστήριξη της έκθεσης πειραμάτων Φυσικής, σε συνεχή βάση	Πάτρα
3. Εστία Επιστημών Πάτρας	26 Ιουν 2012	Πάτρα

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

Όνοματεπώνυμο συμμετέχοντα	Τίτλος επιμορφωτικής συνάντησης	Τόπος
1. Ζησιμόπουλος Γιώργος (Διάλεξη με θέμα: Τα 10 πειράματα που άλλαξαν τις αντιλήψεις μας για τον κόσμο)	Η ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΠΕΡΙΔΙΑΒΑΣΗ (ΕΕΦ)	Καλαμάτα
2. Γιανναρέλη Σταματία (4 μαθητές της Β Λυκείου)	Πρόγραμμα Master Classes	Αθήνα (ΕΜΠ)
3. Ζησιμόπουλος Γιώργος	ΜΠΕ: Επιμόρφωση Επιμορφωτών Β (επιμορφούμενος)	Αθήνα
4. Ζησιμόπουλος Γιώργος	ΜΠΕ: Επιμόρφωση Επιμορφωτών Γ (επιμορφωτής)	Αθήνα
5. Ζησιμόπουλος Γιώργος	Εισαγωγή στη θεωρία παιγνίων (Κ. Δασκαλάκης, Χ. Παπαδημητρίου κ.α.)	Πάτρα
6. Ζησιμόπουλος Γιώργος	ΘΕΡΙΝΟ ΣΧΟΛΕΙΟ: ΔΙΑΛΟΓΟΙ ΦΥΣΙΚΗΣ	Πάτρα
7. Ζησιμόπουλος Γιώργος	Επιμόρφωση Β επιπέδου Εκπ/κων ΠΕ04 (επιμορφωτής)	Πάτρα
8. Ζησιμόπουλος Γιώργος	Επιμόρφωση Β επιπέδου Εκπ/κων ΠΕ04 (επιμορφωτής)	Αίγιο
9. Ζησιμόπουλος Γιώργος	Επιμόρφωση επιμορφωτών Β (επιμορφωτής)	Κόρινθος
10. Ζησιμόπουλος Γιώργος	Δημερίδα: Η Ερευνητική Εργασία στο Λύκειο (συμμετοχή)	Πάτρα

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

Τίτλος διαγωνισμού	Συμμετοχή (σχολείο ή ονοματεπώνυμο μαθητών)	Διάκριση	
1. Πανελλήνιος Διαγωνισμός EUSO 2012 (πρώτη φάση ΑΙΓΙΟ)	1ο Λύκειο Αιγίου	ΝΑΙ	
	2ο Λύκειο Αιγίου Λύκειο Διακοπτού Λύκειο Ακράτας Λύκειο Καλαβρύτων	ΟΧΙ	
2. Πανελλήνιος Διαγωνισμός EUSO 2012 (τελική φάση ΑΘΗΝΑ)	1ο Λύκειο Αιγίου	ΝΑΙ	5 <sup>η</sup> θέση
		ΟΧΙ	
3. Πανελλήνιος Διαγωνισμός της Ε.Ε.Φ.	2ο Λύκειο Αιγίου	ΝΑΙ	

	Λύκειο Διακοπτού Λύκειο Καλαβρύτων Πειραματικό Λύκειο ΑΕΙ Αρσάκειο Λύκειο Λύκειο Καστριτσίου	ΟΧΙ	
4. Ενδοσχολικό Grand Prix Χημείας 2012	1ο Γυμνάσιο Αιγίου 2ο Γυμνάσιο Αιγίου 3ο Γυμνάσιο Αιγίου 2 <sup>ο</sup> ΓΕΛ Αιγίου ΓΕΛ Διακοπτού Αρσάκειο Γυμνάσιο Αρσάκειο ΓΕΛ Πειραματικό ΓΕΛ ΑΕΙ Γυμνάσιο Διακοπτού 1ο Λύκειο Αιγίου		
5. Τελικός (επίπεδο Νομού) GP Χημείας 2012	Γυμνάσιο Διακοπτού 1ο Λύκειο Αιγίου	ΝΑΙ	1 <sup>η</sup> θέση
		ΝΑΙ	3 <sup>η</sup> θέση

### 11. Άλλες Δραστηριότητες

• Το ΕΚΦΕ Αιγίου υποστήριξε την επιμόρφωση Β επιπέδου ΠΕ04 στην αξιοποίηση των ΤΠΕ στη διδακτική πράξη, που πραγματοποιήθηκε την Γ επιμορφωτική περίοδο Οκτ 2011-Μαρ 2012 στο ΚΣΕ\_1ο ΛΥΚΕΙΟ Αιγίου. Οι εκπαιδευτικοί εξοικειώθηκαν με τη χρήση του ΣΣΛΑ LoggerPro 3.2 και ασκήθηκαν στην εφαρμογή του στο εργαστήριο.

Ο Υπεύθυνος του ΕΚΦΕ Αιγίου είναι:

- συνεργάτης της Εστίας Επιστημών Πάτρας. Συντονίζει τους διαλόγους και τις παρουσιάσεις μαθητικών ομάδων στο αμφιθέατρο της Εστίας.
- μέλος του Δ.Σ. «Φίλοι του Μουσείου Επιστημών και Τεχνολογίας του Πανεπιστημίου Πατρών»
- γραμματέας του Παραρτήματος Αχαΐας της Ε.Ε.Φ.
- υποψήφιος διδάκτορας του ΕΑΠ με αντικείμενο έρευνας τις Μεθοδολογίες και Τεχνολογίες Εργαστηριακής Φυσικής

Ο Υπεύθυνος του ΕΚΦΕ Αιγίου συμμετείχε στο σχεδιασμό του έργου «Ψηφιακά Εκπαιδευτικά Βοηθήματα» ( [www.study4exams.gr](http://www.study4exams.gr) ) και υπήρξε επιστημονικός υπεύθυνος της Φυσικής θετικής και τεχνολογικής κατεύθυνσης.

Ο Υπεύθυνος του ΕΚΦΕ Αιγίου είναι ιδρυτικό μέλος της ΠΑΝΕΚΦΕ και έχει διατελέσει πρόεδρός της.