



ΟΙ ΦΥΣΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΣΤΟ ΠΡΟΣΚΗΝΙΟ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ ΚΑΙ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ  
[www.science-on-stage.eu](http://www.science-on-stage.eu)

Αιγάλεω, 30/9/2013

**Προς: Πίνακα αποδεκτών**

## **8<sup>οι</sup> Πανελλήνιοι Αγώνες Κατασκευών και Πειραμάτων Φυσικών Επιστημών**

Το Εργαστηριακό Κέντρο Φυσικών Επιστημών (Ε.Κ.Φ.Ε.) Αιγάλεω και η Ελληνική Συντονιστική Επιτροπή του Ευρωπαϊκού προγράμματος «Οι Φυσικές Επιστήμες στο Προσκήνιο – Ευρώπη» (Science on Stage – Europe), διοργανώνουν τους **8<sup>οις</sup> Πανελλήνιους Αγώνες Κατασκευών και Πειραμάτων Φυσικών Επιστημών με θέμα: «Διαφωτίζοντας την εκπαίδευση των Φυσικών Επιστημών»** («Illuminating Science Education»).

Οι 8<sup>οι</sup> Πανελλήνιοι Αγώνες θα πραγματοποιηθούν στις **7 και 8 Νοεμβρίου 2014** στο εργαστήριο Φυσικών Επιστημών και στο αμφιθέατρο του Ε.Κ.Φ.Ε. Αιγάλεω, στο σχολικό συγκρότημα του 6<sup>ου</sup> Γενικού Λυκείου Αιγάλεω (πρώην ΕΠΛ), Μίνωος και Προόδου 1, Αιγάλεω (Αθήνα).

Στους αγώνες θα παρουσιαστούν εργασίες εκπαιδευτικών ή/και εργασίες εκπαιδευτικών που πραγματοποιήθηκαν με συμμετοχή μαθητών Δευτεροβάθμιας ή/και Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης με κεντρικό άξονα το θέμα: «Διαφωτίζοντας την εκπαίδευση των Φυσικών Επιστημών». Οι εργασίες, ατομικές ή ομαδικές, μπορούν να είναι: κατασκευές, πειράματα, καινοτόμο εκπαιδευτικό υλικό σε μορφή έντυπη ή ηλεκτρονική (video, cd-rom, λογισμικό), θεατρική παράσταση, προτάσεις για workshop και on-stage activities (παρουσιάσεις). Όλες οι εργασίες θα πρέπει να είναι δομημένες στις μεθόδους της διερευνητικής μάθησης (*Inquiry-based learning*).

Οι 8<sup>οι</sup> Πανελλήνιοι Αγώνες θα οργανωθούν στις ακόλουθες θεματικές ενότητες:

- **Η Επιστήμη και ο Βιώσιμος Κόσμος μας** (*Science and Our Sustainable World*)

Προγράμματα που χρησιμοποιούν την επιστήμη για την διερεύνηση θεμάτων που αφορούν όλους μας και μας επηρεάζουν παγκόσμια ή ενέχουν ανθρώπινο χαρακτήρα. Παραδείγματα: προγράμματα που αναφέρονται σε περιβαλλοντολογικά και παγκόσμια θέματα, όπως η υπερθέρμανση του πλανήτη, η ανακύκλωση, η παραγωγή τροφής, η πρόσβαση σε ιατροφαρμακευτική περίθαλψη κ.ά.

- **Επιστήμη για όλους** (*Inclusive Science*)

Προγράμματα που προωθούν την ενεργό συμμετοχή όλων των μαθητών. Τα προγράμματα αυτής της κατηγορίας περιλαμβάνουν όσα σχετίζονται με κατηγορίες μαθητών που δεν εκπροσωπούνται ικανοποιητικά στην επιστήμη, όπως είναι ενδεικτικά τα κορίτσια στο χώρο της φυσικής (από την θεματική περιοχή Φύλο και Επιστήμη) ή ακόμα μαθητές από μειονότητες (εθνικές ή φυλετικές) σε όλες τις επιστήμες (προγράμματα πολυπολιτισμικότητας), ή μαθητές χαμηλής κοινωνικο-οικονομικής κατάστασης.

- **Καινοτομία στην Επιστημονική Εκπαίδευση** (*Innovation in Science Education*)

Προγράμματα που χρησιμοποιούν εξοπλισμό υψηλής τεχνολογίας ή θεωρητικές προσεγγίσεις αιχμής στη διδασκαλία της επιστήμης και ανοίγουν νέους δρόμους στην χρήση νέων τεχνολογιών και τεχνικών στην τάξη.

- **Δημιουργικότητα στην Επιστημονική Εκπαίδευση** (*Creativity in Science Education*)

Προγράμματα που προσεγγίζουν δημιουργικά την διδασκαλία της επιστήμης: διδασκαλία βασικών εννοιών με νέο τρόπο ή τη χρήση καθημερινών υλικών για την διερεύνηση επιστημονικών εννοιών.

- **Η Επιστήμη και οι Εφαρμογές της** (*Science and its Applications*)

Προγράμματα που δημιουργούν ισχυρούς δεσμούς ανάμεσα στη βιομηχανία και την εφαρμοσμένη επιστήμη και πραγματοποιούνται σε συνεργασία με έναν εργοδότη επιστημόνων ή αντιμετωπίζουν προβλήματα που ανακύπτουν στην βιομηχανία.

- **Διακρατική Συνεργασία** (*Cooperation between Countries*)

Προγράμματα που αναπτύσσονται από μια διακρατική ομάδα: κάθε πρόταση διδασκαλίας της επιστήμης, αρκεί να περιέχει ένα ισχυρό στοιχείο διεθνούς συνεργασίας.

Δικαίωμα συμμετοχής έχουν οι εκπαιδευτικοί κλάδων ΠΕ04, ΠΕ03, ΠΕ12, ΠΕ19, ΠΕ20, ΠΕ60 και ΠΕ70, όλων των σχολείων Δευτεροβάθμιας και Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης της χώρας, καθώς και οι αποσπασμένοι εκπαιδευτικοί Δευτεροβάθμιας και Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης σε φορείς εποπτευόμενους από το Υ.ΠΑΙ.Θ. (Α.Ε.Ι., Τ.Ε.Ι., Π.Ε.Κ., Ε.Κ.Φ.Ε. κ.τ.λ.).

Στους 8<sup>ους</sup> Πανελλήνιους Αγώνες θα απονεμηθούν **επτά (7) βραβεία**, από τα οποία είναι επιθυμητό, το 50% να απονεμηθεί σε εκπαιδευτικούς που δεν είχαν βραβευτεί στις προηγούμενες επτά διοργανώσεις του 2000, του 2001, του 2003, του 2005, του 2007, του 2010 και του 2012. Οι επτά εκπαιδευτικοί, οι εργασίες των οποίων θα βραβευτούν θα μετέχουν στο Ελληνικό περίπτερο και θα διαγωνισθούν στην κεντρική εκδήλωση του προγράμματος Science on Stage – Europe, μαζί με τις εργασίες των άλλων εκπαιδευτικών από τις είκοσι επτά Ευρωπαϊκές χώρες που μετέχουν στο πρόγραμμα. Οι εκπρόσωποι των ομαδικών εργασιών ορίζονται από τις ομάδες τους. Έως σήμερα, η Ελλάδα έχει βραβευτεί στις πέντε από τις επτά διοργανώσεις του προγράμματος.

Η κεντρική εκδήλωση του προγράμματος Science on Stage – Europe θα πραγματοποιηθεί **17 έως 20 Ιουνίου 2015**, στο Queen Mary University στο Λονδίνο. Οι εκπαιδευτικοί που θα συμμετέχουν στην κεντρική εκδήλωση του προγράμματος Science on Stage – Europe στο Queen Mary University στο Λονδίνο θα συμμετέχουν επίσης και στα σεμινάρια και τα workshops που θα πραγματοποιηθούν κατά την διάρκεια της εκδήλωσης. Η γλώσσα της κεντρικής εκδήλωσης του προγράμματος είναι η Αγγλική.

Τα έξοδα διαμονής στο Λονδίνο των επτά εκπαιδευτικών που θα βραβευθούν στους 8<sup>ους</sup> Πανελλήνιους Αγώνες, θα καλυφθούν από το πρόγραμμα Science on Stage – Europe. Τα έξοδα μετάβασης στο Λονδίνο καθώς και τα έξοδα μετάβασης και διαμονής στην Αθήνα για τους 8<sup>ους</sup> Πανελλήνιους Αγώνες Κατασκευών και Πειραμάτων Φυσικών Επιστημών θα βαρύνουν τους συμμετέχοντες στους Αγώνες.

Όσοι ενδιαφέρονται να συμμετέχουν στους Αγώνες πρέπει να στείλουν, **μέχρι 10 Οκτωβρίου 2014**, τα ακόλουθα:

1. Ένα κείμενο με **πλήρη περιγραφή** της εργασίας που θα παρουσιάσουν σε αρχείο Word σε μορφή doc. Το κείμενο να είναι μέχρι 10 σελίδες Α4 σε μονό διάστημα (συμπεριλαμβανομένων σημμάτων, πινάκων, βιβλιογραφίας και φωτογραφιών), σε γραμματοσειρά: Times New Roman, μέγεθος 12 για το κυρίως κείμενο και 14 για τους τίτλους, με περιθώρια: 2,5 εκατοστά σε όλες τις πλευρές. Τα σχήματα, οι φωτογραφίες και οι πίνακες να είναι ενσωματωμένα στο κείμενο, αλλά να αποσταλούν και σε χωριστό αρχείο του Word. Οι φωτογραφίες σε καλή ανάλυση

(300 dpi) έγχρωμες ή μαυρόασπρες. Η μορφή της εργασίας να είναι: τίτλος, όνομα/τα συγγραφέα/ων, υπηρεσία (σχολείο, ΕΚΦΕ κτλ), εισαγωγή/θεωρητική θεμελίωση, πλήρης περιγραφή της εργασίας ή της κατασκευής, αποτελέσματα/σχόλια, βιβλιογραφία (αν υπάρχει). Τα κείμενα και οι φωτογραφίες δεν θα επιστραφούν. Όσες εργασίες προεπιλεγούν και παρουσιαστούν στους 8<sup>ους</sup> Πανελλήνιους Αγώνες, θα συμπεριληφθούν στα πρακτικά των Αγώνων που θα δημοσιευθούν σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή.

2. Χωριστή σελίδα στην οποία αναφέρονται ο τίτλος της εργασίας, η θεματική ενότητα στην οποία ανήκει, το είδος της (κατασκευή, πείραμα κ.ο.κ.), το όνομα (-τα) των συμμετεχόντων, το όνομα του εκπροσώπου της ομάδας σε περίπτωση ομαδικής εργασίας, το όνομα του σχολείου ή του εκπαιδευτικού φορέα εργασίας όλων των συμμετεχόντων, διεύθυνση επικοινωνίας, τηλέφωνο, φαξ και e-mail.
3. Υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 Ν. 1599/1986 που θα αναφέρει ότι παραχωρείτε το δικαίωμα δημοσίευσης της εργασίας σας σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή για τα πρακτικά των 8<sup>ων</sup> Πανελληνίων Αγώνων και δεν έχετε καμία οικονομική ή άλλη απαίτηση από τους οργανωτές των Αγώνων.

**Διεύθυνση αποστολής εργασιών:**

Γ' Διεύθυνση Δ/θμιας Εκπ/σης Αθήνας

Ε.Κ.Φ.Ε. Αιγάλεω

Υπεύθυνη: Ευγενία Τσιτοπούλου – Χριστοδουλίδη

Θηβών 401

122 10, Αιγάλεω

Αθήνα.

Τηλ. 210-5441533

FAX: 210-5441255

email: etsitop@otenet.gr

Όλες οι προτάσεις θα υποβληθούν σε κρίση. Η προεπιλογή και η τελική επιλογή των επτά καλύτερων εργασιών θα γίνει από επιτροπή μελών της Ελληνικής Συντονιστικής Επιτροπής του προγράμματος «Οι Φυσικές Επιστήμες στο Προσκήνιο – Ευρώπη».

Τα κριτήρια αξιολόγησης των εργασιών είναι τα κάτωθι:

1. Η συμβολή της προτεινόμενης εργασίας ή του εκπαιδευτικού υλικού στην κατανόηση βασικών εννοιών των Φυσικών Επιστημών στο πλαίσιο του θέματος: «Διαφωτίζοντας την εκπαίδευση των Φυσικών Επιστημών».
2. Ο βαθμός αλληλεπιδραστικότητας της εργασίας με τους μαθητές.
3. Ο βαθμός πρωτοτυπίας της εργασίας.
4. Η δυνατότητα αναπαραγωγής και διάχυσης στην εκπαιδευτική κοινότητα (εκπαιδευτικούς ή μαθητές)
5. Η ποιότητα και η αισθητική της κατασκευής ή του εκπαιδευτικού υλικού.

Πληροφορίες για τις εκδηλώσεις που πραγματοποιούνται στα πλαίσια του προγράμματος θα βρείτε στις ιστοσελίδες: [www.science-on-stage.eu](http://www.science-on-stage.eu), <http://www.physics.ntua.gr/SOS-Greece>, <http://vod.sch.gr/video/view/1908> και <http://vod.sch.gr/video/view/1909>. Μπορείτε επίσης να επικοινωνήσετε μαζί μας στο e-mail: [etsitop@otenet.gr](mailto:etsitop@otenet.gr)

Επισυνάπτονται περισσότερες πληροφορίες για το πρόγραμμα «Οι Φυσικές Επιστήμες στο Προσκήνιο – Ευρώπη».

Για την Ελληνική Συντονιστική Επιτροπή  
του προγράμματος «Οι Φυσικές Επιστήμες στο Προσκήνιο – Ευρώπη»

Ευγενία Τσιτοπούλου – Χριστοδουλίδη  
Υπεύθυνη ΕΚΦΕ Αιγάλεω, Συντονίστρια της Ελληνικής Επιτροπής

## Πίνακας αποδεκτών:

1. Περιφερειακούς Διευθυντές Εκπαίδευσης όλης της χώρας
2. Διευθύνσεις Δευτεροβάθμιας και Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης όλης της χώρας
3. Σχολικές μονάδες Δευτεροβάθμιας και Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης όλης της χώρας (μέσω των Διευθύνσεων που ανήκουν)
4. Σχολικούς Συμβούλους Δευτεροβάθμιας και Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης όλης της χώρας (δια των Περιφερειακών Διευθύνσεων Εκπαίδευσης)
5. Ε.Κ.Φ.Ε. όλης της χώρας (μέσω των Διευθύνσεων Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης)
6. ΠΛΗ.ΝΕ.Τ. όλης της χώρας (μέσω των Διευθύνσεων Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης)
7. Υπευθύνους Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης όλης της χώρας (μέσω των Διευθύνσεων Δευτεροβάθμιας και Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης)
8. Υπευθύνους Αγωγής Υγείας όλης της χώρας (μέσω των Διευθύνσεων Δευτεροβάθμιας και Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης)
9. Α.Ε.Ι. (μέσω της Ελληνικής Συντονιστικής Επιτροπής του προγράμματος «Οι Φυσικές Επιστήμες στο Προσκήνιο – Ευρώπη»)
10. Τ.Ε.Ι. (μέσω της Ελληνικής Συντονιστικής Επιτροπής του προγράμματος «Οι Φυσικές Επιστήμες στο Προσκήνιο – Ευρώπη»)
11. Ι.Ε.Π. (μέσω της Ελληνικής Συντονιστικής Επιτροπής του προγράμματος «Οι Φυσικές Επιστήμες στο Προσκήνιο – Ευρώπη»)
12. Π.Ε.Κ. (μέσω της Ελληνικής Συντονιστικής Επιτροπής του προγράμματος «Οι Φυσικές Επιστήμες στο Προσκήνιο – Ευρώπη»)
13. Ο.Λ.Μ.Ε. (μέσω της Ελληνικής Συντονιστικής Επιτροπής του προγράμματος «Οι Φυσικές Επιστήμες στο Προσκήνιο – Ευρώπη»)
14. Δ.Ο.Ε. (μέσω της Ελληνικής Συντονιστικής Επιτροπής του προγράμματος «Οι Φυσικές Επιστήμες στο Προσκήνιο – Ευρώπη»)
15. Ο.Ι.Α.Ε. (μέσω της Ελληνικής Συντονιστικής Επιτροπής του προγράμματος «Οι Φυσικές Επιστήμες στο Προσκήνιο – Ευρώπη»)
16. Ένωση Ελλήνων Φυσικών (μέσω της Ελληνικής Συντονιστικής Επιτροπής του προγράμματος «Οι Φυσικές Επιστήμες στο Προσκήνιο – Ευρώπη»)
17. Ένωση Ελλήνων Χημικών (μέσω της Ελληνικής Συντονιστικής Επιτροπής του προγράμματος «Οι Φυσικές Επιστήμες στο Προσκήνιο – Ευρώπη»)
18. Πανελλήνια Ένωση Βιοεπιστημόνων (μέσω της Ελληνικής Συντονιστικής Επιτροπής του προγράμματος «Οι Φυσικές Επιστήμες στο Προσκήνιο – Ευρώπη»)
19. Ελληνική Γεωλογική Εταιρεία (μέσω της Ελληνικής Συντονιστικής Επιτροπής του προγράμματος «Οι Φυσικές Επιστήμες στο Προσκήνιο – Ευρώπη»)
20. Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία (μέσω της Ελληνικής Συντονιστικής Επιτροπής του προγράμματος «Οι Φυσικές Επιστήμες στο Προσκήνιο – Ευρώπη»)
21. Πανελλήνια Ένωση Καθηγητών Πληροφορικής (μέσω της Ελληνικής Συντονιστικής Επιτροπής του προγράμματος «Οι Φυσικές Επιστήμες στο Προσκήνιο – Ευρώπη»)



## **ΟΙ ΦΥΣΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΣΤΟ ΠΡΟΣΚΗΝΙΟ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ ΚΑΙ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ (Science on Stage – Europe, Science on Stage – Greece)**

«Οι Φυσικές Επιστήμες στο Προσκήνιο – Ευρώπη» (Science on Stage – Europe) είναι ένα μεγάλο ευρωπαϊκό πρόγραμμα που καλύπτει όλες τις ευρωπαϊκές χώρες\*. «Οι Φυσικές Επιστήμες στο Προσκήνιο – Ευρώπη» (Science on Stage – Europe) αποτελούν συνέχεια των επιτυχών ευρωπαϊκών προγραμμάτων «Η Φυσική στο Προσκήνιο 1» (*Physics on Stage 1*), «Η Φυσική στο Προσκήνιο 2» (*Physics on Stage 2*), «Η Φυσική στο Προσκήνιο 3» (*Physics on Stage 3*), «Οι Φυσικές Επιστήμες στο Προσκήνιο 1» (*Science on Stage 1*), «Οι Φυσικές Επιστήμες στο Προσκήνιο 2» (*Science on Stage 2*) και «Οι Φυσικές Επιστήμες στο Προσκήνιο – Ευρώπη» (Science on Stage – Europe).

Τα τελευταία χρόνια η ζωή των πολιτών των Ευρωπαϊκών χωρών εξαρτάται ολοένα και περισσότερο από σύνθετα τεχνολογικά προϊόντα, όπως οι ηλεκτρονικοί υπολογιστές, τα μέσα μεταφοράς και τηλεπικοινωνίας, κτλ. Θα περίμενε λοιπόν κανείς ένα διαρκώς αυξανόμενο ενδιαφέρον για θέματα που αποτελούν τον πυρήνα της κατανόησης των φυσικών επιστημών και της τεχνολογίας. Ωστόσο, από πλήθος ερευνών που διεξήχθησαν στο σύνολο των Ευρωπαϊκών χωρών, διαπιστώθηκε ένα εντυπωσιακά χαμηλό επίπεδο γενικών επιστημονικών γνώσεων συνοδευόμενο από ένα διαρκώς μειούμενο ενδιαφέρον σχετικά με τα ζητήματα αυτά.

Στο άμεσο μέλλον, η επιστήμη και η τεχνολογία, θα διαδραματίσουν έναν ακόμη μεγαλύτερο ρόλο στη διαμόρφωση της καθημερινής μας ζωής. Ο περισσότερος κόσμος θα αναγκαστεί να προχωρήσει σε επιλογές, για τις οποίες είναι απολύτως απαραίτητο κάποιο επίπεδο γνώσεων των βασικών αρχών των Φυσικών Επιστημών. Συνεπώς, είναι ζωτικής σημασίας ζήτημα να εξασφαλισθεί στους Ευρωπαίους πολίτες το ελάχιστο επίπεδο γενικών γνώσεων στις φυσικές επιστήμες. Αυτήν την ανάγκη φιλοδοξεί να καλύψει το πρόγραμμα «Οι Φυσικές Επιστήμες στο Προσκήνιο – Ευρώπη».

Στο πρόγραμμα αυτό εντάσσονται υψηλού επιπέδου δραστηριότητες, που στόχο έχουν να ενημερώσουν εκπαιδευτικούς της Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης και ανθρώπους των Μ.Μ.Ε. σχετικά με τους νέους, καινοτόμους, τρόπους διάδοσης πληροφοριών και μεθόδους διδασκαλίας (ανεξαρτήτως αναλυτικών προγραμμάτων των συμμετεχόντων χωρών) αναφορικά με τις Φυσικές Επιστήμες και την άμεση σύνδεσή τους με την καθημερινή μας ζωή. Ειδικότερα, το πρόγραμμα επιδιώκει να συντονίσει τις ενέργειες επιστημόνων, δημοσιογράφων, καθηγητών, μαθητών, και άλλων πολιτών σε όλες τις χώρες της Ευρώπης. Η προσπάθεια αυτή αποσκοπεί στην καλλιέργεια της συνείδησης ότι είμαστε μέρος μιας μεγάλης και ενιαίας κοινότητας, καθώς και στη δημιουργία ευκαιριών για διεθνείς επαφές.

-----  
\*Στο πρόγραμμα συμμετέχουν οι εξής χώρες: Αυστρία, Βέλγιο, Βουλγαρία, Γαλλία, Γερμανία, Δανία, Ελβετία, Ελλάδα, Ηνωμένο Βασίλειο, Ιρλανδία, Ισπανία, Ιταλία, Κύπρος, Λιθουανία, Λουξεμβούργο, Μάλτα, Νορβηγία, Ολλανδία, Ουγγαρία, Πολωνία, Πορτογαλία, Ρουμανία, Σλοβακία, Σλοβενία, Σουηδία, Τσεχία, Φιλανδία και ο Καναδάς.

Η όλη δράση θα προωθηθεί μέσω μιας συνδυασμένης στρατηγικής των Μ.Μ.Ε. Κορυφαία επιστημονικά περιοδικά στην Ευρώπη έχουν συμφωνήσει να συμπεριλάβουν άρθρα ή/και να προγραμματίσουν ειδικές εκδόσεις αναφορικά με την κρίση που μαστίζει την εκπαίδευση στις Φυσικές Επιστήμες. Στόχος είναι η ευαισθητοποίηση και η ενεργοποίηση των ειδικών επιστημόνων. Επίσης καταβάλλεται προσπάθεια να γραφούν κατάλληλα άρθρα στον ημερήσιο και περιοδικό τύπο κάθε χώρας σχετικά με το πρόβλημα αυτό, ενώ παράλληλα η τηλεόραση και το ραδιόφωνο θα δώσουν ειδική κάλυψη στο γεγονός, στοχεύοντας στο ευρύτερο κοινό και στην αύξηση του ενδιαφέροντος των νέων να σπουδάσουν Φυσικές Επιστήμες.

Τα άμεσα αποτελέσματα τέτοιου είδους προσπαθειών, όπου αυτές εφαρμόστηκαν, υπήρξαν πολύ θετικά. Προκάλεσαν αλληλεπίδραση μεταξύ των καθηγητών που διδάσκουν Φυσικές Επιστήμες, προσέλκυσαν το ενδιαφέρον των Μ.Μ.Ε. για το βασικό πρόβλημα του επιστημονικού γραμματισμού, και δημιούργησαν τόσο προϋποθέσεις για την αντιμετώπισή του όσο και ισχυρές συνδέσεις μεταξύ των εμπλεκόμενων φορέων σε εθνικό επίπεδο. Τα κέρδη για τις Φυσικές Επιστήμες ήταν πολλά.

Στη χώρα μας το ζήτημα του επιστημονικού γραμματισμού έχει εντοπισθεί και έχει αποτελέσει αντικείμενο ευρύτερου προβληματισμού. Έχουν καταβληθεί αξιόλογες προσπάθειες με στόχο το ξεπέρασμά του. Διάφοροι φορείς εργάζονται για τη βελτίωση της διδασκαλίας των Φυσικών Επιστημών, όπως: Π.Ι., Ε.Κ.Φ.Ε., Α.Ε.Ι., Ερευνητικά Κέντρα, οι Επιστημονικές Ενώσεις κ.ά.

Συνάδελφοι, πιστεύουμε ότι είναι χρέος όλων μας να υποστηρίξουμε **ενεργητικά** αυτήν την προσπάθεια. Οι Φυσικές Επιστήμες είναι ο επιστημονικός κλάδος στον οποίο έχουμε αφιερώσει την επαγγελματική μας ζωή. Αναλωνόμαστε καθημερινά στην προσπάθεια να διδάξουμε με συνέπεια τις έννοιες των Φυσικών Επιστημών. Πολλοί μάχιμοι εκπαιδευτικοί εκπονούν πρωτοποριακά προγράμματα, τα οποία δεν γίνονται γνωστά στο ευρύ κοινό ή στην ευρύτερη εκπαιδευτική κοινότητα. Ας δώσουμε σε όλους την ευκαιρία να αντιληφθούν και να πεισθούν ότι **είναι σημαντικό να μαθαίνουμε Φυσικές Επιστήμες**. Ας φανερώσουμε στο ευρύ κοινό και στους άλλους συναδέλφους τη δουλειά μας, τις προσπάθειές μας, το «μαγικό» κόσμο των Φυσικών Επιστημών, όπως πράγματι είναι κι όχι όπως στρεβλωμένα έχει εντυπωθεί στο μυαλό του απλού πολίτη.

Πληροφορίες για τις εκδηλώσεις που πραγματοποιούνται στα πλαίσια του προγράμματος θα βρείτε στις ιστοσελίδες: [www.science-on-stage.eu](http://www.science-on-stage.eu), <http://www.physics.ntua.gr/SOS-Greece>, <http://vod.sch.gr/video/view/1908> και <http://vod.sch.gr/video/view/1909>. Μπορείτε επίσης να επικοινωνήσετε μαζί μας στο e-mail: [etsitop@otenet.gr](mailto:etsitop@otenet.gr)

Για την Ελληνική Συντονιστική Επιτροπή του προγράμματος  
**«Οι Φυσικές Επιστήμες στο Προσκήνιο – Ευρώπη»**

Ευγενία Τσιτοπούλου – Χριστοδουλίδη  
Υπεύθυνη ΕΚΦΕ Αιγάλεω, Συντονίστρια της Ελληνικής Επιτροπής