



**Πανελλήνιοι Διαγωνισμοί Φυσικής / Φυσικών "Αριστοτέλης"
Διεθνείς Ολυμπιάδες Φυσικής**

Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Φυσικής και
Εργαστήριο Φυσικών Επιστημών του Παιδαγωγικού Τμήματος Δ.Ε.



**Συντελεστές των Πανελλήνιων Διαγωνισμών Φυσικών / Φυσικής «Αριστοτέλης»
2016 και της επιλογής, προετοιμασίας και υποστήριξης της Ελληνικής Ομάδας
για τη συμμετοχή της στη Διεθνή Ολυμπιάδα Φυσικής 2016**

Η Επιστημονική / Εκπαιδευτική Ομάδα για τους Πανελλήνιους Διαγωνισμούς Φυσικών (για το Δημοτικό) και Φυσικής (για το Γυμνάσιο και το Λύκειο) «Αριστοτέλης» του 2016, καθώς και για την επιλογή και προετοιμασία της συμμετοχής της χώρας μας στη Διεθνή Ολυμπιάδα Φυσικής 2016 συγκροτήθηκε από τους Καθηγητές, μεταδιδακτορικούς Συνεργάτες, Διδάκτορες και Υποψήφιους Διδάκτορες του Εργαστηρίου Φυσικών Επιστημών και του Τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Αθηνών, οι οποίοι είναι και μέλη της Ελληνικής Εταιρείας Φυσικής για την Επιστήμη και την Εκπαίδευση: Καθηγ. **Γεωργ. Θεοφ. Καλκάνη**, Καθηγ. **Γεώργιο Τόμπρα**, Δρ. **Παναγιώτη Τσάκωνα**, Δρ. **Ράνια Γκικοπούλου**, Δρ. **Αλέξανδρο Κατέρη**, Δρ. **Ματθαίο Πατρινόπουλο**, Δρ. **Ευστράτιο Καπότη** και Δρ. **Δημήτριο Γουσόπουλο** και **Ανέστη Χατζηιωακειμίδη** ως συντονιστές, με συνεπικουρία από τους: Καθηγ. **Ανδρέα Καραμπαρμπούνη**, Καθηγ. **Χαράλαμπο Λόντο**, Καθηγ. **Εμμανουήλ Συσκάκη**, Καθηγ. **Ευθύμιο Σκορδά**, Δρ. **Αθανάσιο Καπόγιαννη**, υπ. Δρ. **Θεοχάρη Αγγελέτο**, Δρ. **Γεώργιο Πολυζώη**, Δρ. **Γεώργιο Παυλικάκη**, υπ. Δρ. **Βασίλειο Γρηγορίου**, υπ. Δρ. **Κωνσταντίνο Μιτζήθρα**, Δρ. **Αθανάσιο Πρίκα**, Δρ. **Βασίλειο Δημόπουλο**, υπ. Δρ. **Ανάργυρο Δρόλαπα**, Δρ. **Παύλο Τζαμαλή**, Λέκτορα **Βασίλη Καράβολα**, **Ευάγγελο Κουντούρη** και μδ. **Θοδωρή Παπασγουρίδη**, καθώς και τη βοήθεια πολλών Μεταπτυχιακών Διπλωματούχων και Μεταπτυχιακών και Προπτυχιακών φοιτητών. Στην πραγματοποίηση και στην αξιοπιστία των Πανελλήνιων Διαγωνισμών Φυσικών / Φυσικής «Αριστοτέλης» συνέβαλαν ουσιαστικά και Προϊστάμενοι Διευθύνσεων, Διευθυντές Σχολείων και Εξεταστικών Κέντρων καθώς και Εκπαιδευτικοί των σχολείων, τους οποίους ευχαριστούμε.

Οι συντελεστές των Πανελλήνιων Διαγωνισμών Φυσικών / Φυσικής «Αριστοτέλης» και της επιλογής και προετοιμασίας της συμμετοχής της χώρας μας στη Διεθνή Ολυμπιάδα Φυσικής 2016 εργάστηκαν εθελοντικά και χωρίς οποιαδήποτε αμοιβή για τη σύνθεση των –πρωτότυπων– θεμάτων, την αξιολόγηση των γραπτών των μαθητών, καθώς και την οργάνωση των Διαγωνισμών και της προετοιμασίας για την Ολυμπιάδα. Η προετοιμασία των μαθητών για τη Διεθνή Ολυμπιάδα Φυσικής έγινε στο Εργαστήριο Φυσικών Επιστημών ΠΤΔΕ και στα Εργαστήρια του Τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Αθηνών, καθώς και –φέτος- στο 2^ο Πειραματικό Λύκειο Αθηνών, την εβδομάδα πριν τη διεξαγωγή της Ολυμπιάδας. Η προετοιμασία αφορούσε τόσο σε θεωρητικά θέματα της κλασικής και μετακλασικής επιστήμης, όσο και σε τεχνικές και διατάξεις πραγματικού πειραματισμού, σε μια προσπάθεια προσομοίωσης θεμάτων (θεωρητικών και πειραματικών) των Διεθνών Ολυμπιάδων Φυσικής. Οι μαθητές επίσης ασκήθηκαν σε πειραματικές διατάξεις οι οποίες έχουν χρησιμοποιηθεί σε παλαιότερες Ολυμπιάδες Φυσικής.