

## Editorial – Ιούνιος 2016

Σας καλωσορίζουμε στο 11ο τεύχος του περιοδικού.

Το παρόν τεύχος φιλοξενεί επτά εργασίες. Πέρα από τις ενδιαφέρουσες εργασίες που φιλοδοξούν να:

- σας προβληματίσουν για το πώς θα έπρεπε να διδάσκονται τα μαθήματα Φυσικών Επιστημών στα ολιγοθέσια Δημοτικά Σχολεία,
- σας προσφέρουν εναλλακτικές πειραματικές λύσεις που αξιοποιούν παιχνίδια του εμπορίου,
- σας δώσουν ιδέες για πειράματα και δραστηριότητες στο μάθημα της Βιολογίας,

θα βρείτε και τέσσερις εργασίες οι οποίες παρουσιάστηκαν στο Πανελλήνιο Συνέδριο «Διδακτικές προσεγγίσεις και πειραματική διδασκαλία στις Φυσικές Επιστήμες» που οργανώθηκε από το Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης του Α.Π.Θ., το Τμήμα Φυσικής του Α.Π.Θ. και την Πανελλήνια Ένωση Υπευθύνων Εργαστηριακών Κέντρων Φυσικών Επιστημών (ΠΑΝ.Ε.Κ.Φ.Ε.), στη Θεσσαλονίκη στις 16 και 17 Απριλίου του 2016.

Το συνέδριο παρακολούθησαν περισσότεροι από 500 σύνεδροι προερχόμενοι από όλη την Ελλάδα και την Κύπρο. Παρουσιάστηκαν 77 εργασίες κατανεμημένες σε 5 συνεδρίες για την Πρωτοβάθμια Εκπαίδευση, 10 συνεδρίες για τη

Δευτεροβάθμια και 6 workshops. Στα workshops παρουσιάστηκαν πειράματα Φυσικών Επιστημών είτε hands-on είτε από απόσταση. Έγιναν 2 στρογγυλά τραπέζια και μία ειδική συνεδρία στη μνήμη του Ανδρέα Κασσέτα, ενώ δόθηκαν δύο κεντρικές ομιλίες. Τα θέματα που παρουσιάστηκαν κάλυψαν πολλές περιοχές: διδακτικές προτάσεις με πειράματα, προσομοιώσεις και πραγματικά πειράματα από απόσταση, άτυπες μορφές εκπαίδευσης, ζητήματα αξιολόγησης της πειραματικής διδασκαλίας και πειραματική διδασκαλία για άτομα με αναπηρίες. Καλύφθηκαν διάφορα ζητήματα Φυσικής, Χημείας και Βιολογίας, με την πρώτη να έχει τη μερίδα του λέοντος.

Ευελπιστούμε ότι το απόσταγμα των εμπειριών και των ιδεών του Συνεδρίου αυτού που έχει καταγραφεί στα πρακτικά που είναι ελεύθερα διαθέσιμα στη διεύθυνση: <http://physcool.web.auth.gr/synedrio2016/index.php/2013-05-09-16-11-49>,

να εμπνεύσει όλους μας και να αποτυπωθεί υπό τη μορφή μελλοντικών άρθρων από συναδέλφους όλων των βαθμίδων εκπαίδευσης που θα φιλοξενηθούν σε αυτό το περιοδικό.

Εκ μέρους της εκδοτικής ομάδας  
Χαρίτων Πολάτογλου