



### Επιστημονική Επιτροπή

<b>Πεφάνης Παναγιώτης</b> Συντονιστής 6ου ΠΕΚΕΣ ΠΕ04.01	<b>Κοντογεωργίου Ασημίνα</b> Συντονίστρια 4ου ΠΕΚΕΣ ΠΕ04.01
<b>Μανδρίκας Αχιλλέας</b> ΣΕΕ Αειφορίας 6ου ΠΕΚΕΣ ΠΕ 70	<b>Μέλλιου Κυριακή</b> ΣΕΕ 6ου ΠΕΚΕΣ ΠΕ 60
<b>Αντωνίου Αντώνιος</b> Δ/ντής του 4ου ΓΕΛ Κερατσινίου	<b>Ζουγανέλη Άννα</b> ΣΕΕ ΠΕ70
<b>Καμπούρμαλη Ιωάννα</b> ΣΕΕ ΠΕ70	<b>Μουταβελής Ανδριανός</b> ΣΕΕ ΠΕ70 - ΕΑ
<b>Νικολούδη Τριανταφυλλιά</b> ΣΕΕ ΠΕ60	<b>Χονδρογιάννης Ελευθέριος</b> ΣΕΕ ΠΕ84
<b>Γεωργίου Μάρθα</b> Υπεύθυνη 1ου ΕΚΦΕ Δ' Αθήνας	<b>Γαβρίλης Ηλίας</b> Υπ. ΕΚΦΕ Πειραιά-Καλλιπολης
<b>Στογιάννος Χριστόφορος</b> Υπεύθυνος 2ου ΕΚΦΕ Δ' Αθήνας	<b>Χαραλαμπίτου Λιάνα</b> Υπεύθυνη ΕΚΦΕ Πειραιά - Νίκαιας
<b>Γιαλούρη Ελπίδα, Φυσικός</b> Γυμνάσιο -Λύκειο Γιαννόπουλου	

### Οργανωτική Επιτροπή

Πεφάνης Παναγιώτης	Κοντογεωργίου Ασημίνα
Αντωνίου Αντώνιος	Αποστολόπουλος Νίκος
Γαβρίλης Ηλίας	Γεωργίου Μάρθα
Γιοβάνογλου Δέσποινα	Ζουγανέλη Άννα
Ζουμπλός Πέτρος	Καμπούρμαλη Ιωάννα
Κουτσούκου Σοφία	Μαματσή Ανδρονίκη
Μέλλιου Κυριακή	Πλατανιστιώτη Σοφία
Σκλαβενίτης Στάθης	Στογιάννος Χριστόφορος
Χαραλαμπίτου Λιάνα	

Περιφερειακή Διεύθυνση Εκπαίδευσης Αττικής  
4<sup>ο</sup> ΠΕ.Κ.Ε.Σ. & 6<sup>ο</sup> ΠΕ.Κ.Ε.Σ.

4<sup>ο</sup> ΓΕΛ Κερατσινίου

Ράλλειο Γυμνάσιο & Γενικό Λύκειο Θηλέων  
Πειραιά

Πρόγραμμα Δημερίδας

Καλές Διδακτικές Πρακτικές

στα μαθήματα των Φυσικών Επιστημών

12 και 13 Απριλίου 2019

Αμφιθέατρο Ραλλείου

Πειραιάς



## Παρασκευή 12/4/2019

16:00	<b>Εγγραφές</b>
16:30	<b>Χαιρετισμοί</b>
Προεδρείο	<i>Μανδρίκας Α., Σκλαβενίτης Σ., Πλατανισιώτη Σ.</i>
	<b>Προσκεκλημένη Ομιλία</b>
17:15	<b>«Γέννηση &amp; Εξέλιξη του Σύμπαντος Σύγχρονες Προσεγγίσεις»</b> Πλειώνης Εμμανουήλ
18:00	<b>Διάλειμμα (30')</b>
18:30	<b>«Δραστηριότητα μοντελοποίησης της οριζόντιας βολής με τις διαδικασίες της υπολογιστικής σκέψης και της διαμορφωτικής αξιολόγησης.»</b> Οικονομίδης Σαράντος
18:45	<b>«Μοριακή διαγνωστική στο Γυμνάσιο : Προσομοίωση ηλεκτροφόρησης DNA.»</b> Κοτσίκης Παναγιώτης
Προεδρείο	<i>Κοντογεωργίου Α., Γεωργίου Μ., Καμπούρμαλη Ι.</i>
19:00	<b>«Κοσμικοί Ερευνητές»</b> Ελληνιάδου Έλενα
19:15	<b>«Χημική Κινητική: Τα 100 και πλέον χρόνια μοναξιάς του Τιτανικού στο βυθό του Ατλαντικού»</b> Κουτσούκου Σοφία, Χαραλαμπίτου Λιάνα
19:30	<b>«Διδακτική πρακτική που απευθύνεται σε Μαθητές Α' Λυκείου: Οι νόμοι της τριβής»</b> Στογιάννος Χριστόφορος
19:45	<b>«Η διδασκαλία της Φυσικής σε μαθητές με σοβαρά προβλήματα όρασης. Η περίπτωση του διδακτικού σεναρίου: Σύνθεση δυνάμεων»</b> Δελίγκου Δήμητρα, Ταϊγανίδου Σοφία
20:00	<b>«Σχολική κομποστοποίηση: γιατί και πως»</b> Κουλίζου Κυριακή, Χατζηιωαννίδου Αναστασία
20:15	<b>«Ερμηνεύοντας-προβλέποντας το νόμο Bernoulli.»</b> Παπασγουρίδης Θωδωρής
20:30	<b>«Πειραματικές εκτιμήσεις και υπολογισμοί»</b> Γαβρίλης Ηλίας
20:45	<b>Science Reactors</b> Περιστερης Κώστας, Ζαχαρόπουλος Ερμής, Κουστένης Αθανάσιος, Σπηλιοπούλου Πολυξένη. Σουρτζής Αλέξανδρος.

## Σάββατο 13/4/2019

Προεδρείο	<i>Μέλλιου Κ., Αντωνίου Α., Γιοβάνογλου Δ.</i>
9:15	<b>«Διδακτική του Ηλεκτρομαγνητισμού»</b> Μυλωνάς Φώτης
9:30	<b>«Ομοιοπολικός δεσμός»</b> Πουπάκη Ειρήνη, Ψαλίδας Αργύριος
9:45	<b>«Ασύγχρονη εκπαίδευση στη διδασκαλία της Χημείας Βιολογίας και η ιστοσελίδα του σχολείου»</b> Πάγκαλος Σπύρος
10:00	<b>«Μέτρηση σφυγμού και αρτηριακής πίεσης- Εργαστηριακή άσκηση Α λυκείου»</b> Γκογκόση Παναγιώτα
10:15	<b>«Η διδασκαλία των Φυσικών Επιστημών με τη χρήση των Τ Π Ε με Διαθεματική και Διεπιστημονική προσέγγιση.»</b> Χριστοδουλόπουλος Χρήστος
10:30	<b>«Η έννοια του mole-στοιχειομετρία»</b> Σκαλτσά Αικατερίνη
10:45	<b>«Junior Cosmonauts in action»</b> Τσαπάρα Μαρία, Ρεντζέπη Κατερίνα, Αρχοντή Βάια,
11:00	<b>«Πρόταση για τη διδασκαλία της έννοιας: Οξειδοαναγωγή»</b> Χαραλαμπίτου Λιάνα
11:15	<b>«Εναλλακτική πρόταση για τη διδασκαλία της Διάθλασης του φωτός.»</b> Κόμπος Ευάγγελος
11:30	<b>Διάλειμμα (20')</b>
Προεδρείο	<i>Πεφάνης Π., Ζουγανέλη Α., Ζουμπλιός Π.</i>
	<b>Προσκεκλημένη Ομιλία</b>
11:50	<b>«Διδάσκοντας Φυσικές Επιστήμες κατά τους 18 -19 αιώνες. Πόσα (δεν) αλλάξαν από τότε.»</b> Βλαχάκης Γεώργιος, Λάζος Παναγιώτης
12:30	<b>Oxford Debates για Νέους στη Διδασκαλία των Φυσικών Επιστημών»</b> Εγγλέζου Φωτεινή
12:45	<b>«Διεπιστημονική προσέγγιση της έννοιας του Νερού»</b> Παντελία Πατάπη
13:00	<b>«Περιβάλλον και Στατιστική: Περίπτωση μελέτης θαλασσίου περιβάλλοντος»</b> Τραμπίδου Γεωργία
13:15	<b>«Το νερό είναι στοιχείο και στοιχίο»</b> Παπακώστα Θεοδώρα
13:30	<b>«Οι μεταμορφώσεις του Νερού»</b> Άννα Βαρσάμου