

13^ο ΕΠΙΜΟΡΦΩΤΙΚΟ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΧΗΜΕΙΑΣ

« Η ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΤΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ ΣΤΗ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ»

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

Σάββατο 6 Δεκεμβρίου		
9.00-9.30	Εγγραφές συνέδρων	
	9.30-10.00 Μιχαήλ Μπρατάκος Καθηγητής-Διευθυντής της Σχολής Τεχνολογίας Τροφίμων	Καλωσόρισμα
	Προσεκλήθησαν να χαιρετίσουν: 1. ΥΠΕΠΘ 2. Παιδαγωγικό Ινστιτούτο 3. ΚΕΕ: Βασιλεία Χατζηνικήτα 4. ΕΕΧ: πρόεδρος Μιχάλης Καζάνης 5. ΕΕΦ: Παπασταματίου Νίκος 6. ΤΠ&ΧΕ: πρόεδρος Σπύρος Κοΐνης	
	Προεδρείο	Παπαγεωργίου Ανδρέας – Καλογεράκος Θόδωρος
	Εισηγητής/τρια	Θέμα
10.0-10.30	Προσκεκλημένη Ομιλία Μπιτσάκης Ευτύχης	« Φυσική και Χημεία: Προς μια μονιστική αντίληψη της ύλης» Η ενότητα των μορφών της ύλης
10.30-11.00	Τσουμπελής Λεωνίδας	Η δυνατότητα ένταξης των δραστηριοτήτων μοντελοποίησης στα αναλυτικά προγράμματα της δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης
11.00-11.30	Κουσαθανά Μαργαρίτα	Ιστορικές και φιλοσοφικές διαστάσεις της διδασκαλίας της Χημείας
11.30-12.00	Γασπαράκης Μανώλης	Τι είναι αυτό που διδάσκουμε και το ονομάζουμε Χημεία;
12.00-12.30	Διάλειμμα- Καφές	
	Προεδρείο	Βραχνού Εύη- Χηνιάδης Δημήτρης
12.30-13.00	Προσκεκλημένη Ομιλία Γαβρόγλου Κωνσταντίνος	Ορισμένα Ιστοριογραφικά προβλήματα της Χημείας.
13.30-14.00	Πάπαρου Φλ.-Καραλιώτα Αλ.	Ανάπτυξη διδακτικής πρότασης για τη διδασκαλία υπο-ενότητας στο κεφάλαιο των χημικών αντιδράσεων με τη συνδρομή της Ιστορίας και φιλοσοφίας της επιστήμης. Τίτλος διδακτικής πρότασης: «Μεταμορφώσεις του χαλκού»

14.00-14.30	Κασσέτας Α.-Ραγκούσης Τ.	Η Φυσική, η Χημεία και οι έννοιες
14.30-16.30	Διάλειμμα- Φαγητό	
Προεδρείο		Καραλιώτα Άντα- Ραγκούσης Τάσος
16.30-16.50	Κούμouλος Πέτρος	Το «καθημερινό» μάθημα της Χημείας μέσα από προσομοιώσεις και animation με την αποκλειστική χρήση του POWER POINT
16.50-17.10	Παπαχρήστου Βασίλειος	Το κβαντομηχανικό μοντέλο του ατόμου
17.10-17.30	Καραγκιοζίδης Πολυχρόνης	Εκτέλεση Πειραμάτων με Υποτυπώδη Μέσα και Ελάχιστο Χρόνο
17.30-17.50	Χατζήϊωαννίδης Κ.- Φιλιππάκης Θ.	Χρήση του συστήματος Multilog-Ddlab στη μελέτη συστημάτων με τη βοήθεια του αισθητήρα πίεσης. Διδακτική προσέγγιση της εφαρμογής της μεθόδου στα σχολεία της Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης.
17.50-18.20	Πασσάλης Νίκος,	Δραστηριότητες μοντελοποίησης, υποστηριζόμενες από υπολογιστή, για την εκμάθηση εννοιών και διεργασιών των διαλυμάτων.
18.20-18.40	Βουκλής Αλέξανδρος	Εργασία στην εύρεση pH οξέων-βάσεων-ρυθμιστικών διαλυμάτων, «το EXCEL στην υπηρεσία της χημεία, η βοήθειά του στην εύρεση pH σε ογκομετρήσεις»
18.40-19.20	Διάλειμμα- Posters	
Προεδρείο		Καπόγιαννη Έφη- Σιδέρης Ισίδωρος
19.20-19.40	Αναγνώστου Νικόλαος	Πειράματα Χημείας με Απλά Υλικά για το Γυμνάσιο με τη Μέθοδο της Μικροκλίμακας
19.40-20.00	Παλαμιτζόγλου Π.- Σόκουτης Δ.-Τζαμτζής	Παρακολούθηση Αποκατάστασης Ισορροπίας μεταξύ Φυσικών Καταστάσεων και Ομογενούς Χημικής Ισορροπίας στο Ίδιο Χημικό Περιβάλλον με τη Βοήθεια Προσομοίωσης»
20.00-20.20	Ρούπας Αντώνιος	Πρόγραμμα λύσης ασκήσεων Χημείας Α' Λυκείου

Κυριακή 7 Δεκεμβρίου

1 ^η Συνεδρία	Προεδρείο	Καφετζόπουλος Κ.- Θεοδωρόπουλος Τ.
	Εισηγητής/τρια	Θέμα
9.30-10.00	Σιδέρη Φ.-Θεοδωρόπουλος Τ.- Παπαζήσης Κ.- Παπαθεοφάνους Π.	Η Χημεία, η Β' Γυμνασίου, το νερό, οι διαθεματικές προεκτάσεις των ΔΕΠΠΣ και οι υπόλοιποι συνήθεις ύποπτοι
10.0-10.30	Κοντογεωργάκου Π.-Μπουλούζη Α.- <u>Σάλτα Κ.</u>	Ο Ήλιος, ο Ηλιάτορας: Μια διαθεματική πρόταση ανάπτυξης αναλυτικού προγράμματος με κεντρικό άξονα την έννοια της «ενέργειας»
10.30-11.00	Μαθιουδάκη Α., Σταμπάκη - Χατζηπαναγιώτη Δ., Χρυσοφίδης Κ., Παπαρηγοπούλου- Καμαριωτάκη Μ.	Η διδασκαλία του περιοδικού πίνακα βασισμένη στις αρχές του διερευνητικού εποικοδομητισμού
11.00-11.30	Μήλιος Ν.- Σταμπάκη Δ.- Καραλιώτα Α.- Παπαρηγοπούλου Μ.	Διερεύνηση του βαθμού επίτευξης των στόχων του αναλυτικού προγράμματος Χημείας στο Λύκειο
11.30-12.00	Διάλειμμα- Καφές	
2 ^η Συνεδρία	Προεδρείο	Σινάνογλου Β.- Παπαθεοφάνους Π.-
12.00-12.30	Κυρτάτος Γ.- Καλογερόπουλος Ν.- Αναγνωστόπουλος Π	Η Χημεία στην Εκπαιδευτική Πύλη του ΥΠΕΠΘ
12.30-13.00	Περδίκης Γιώργος	Χημεία και Περιβαλλοντική Εκπαίδευση στο Σχολείο.
13.30-14.00	Στρογγυλό τραπέζι: <i>Συντονίστρια:</i> Σιδέρη Φιλλένια <i>Εισηγητές:</i> Καφετζόπουλος Κ ΕΕΦ: Παπασταματίου Νίκος ΠΕΒ: Θα ακολουθήσει συζήτηση με 5' τοποθετήσεις των συνέδρων	« Διαθεματικές Προσεγγίσεις και Φυσικές Επιστήμες στη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση»

Οργανωτική επιτροπή

Εύη Βραχνού
Θεόδωρος Καλογεράκος
Έφη Καπόγιαννη
Αλεξάνδρα Καραλιώτα
Κώστας Καφετζόπουλος
Ανδρέας Παπαγεωργίου
Παύλος Παπαθεοφάνους
Αναστάσιος Ραγκούσης
Φιλλένια Σιδέρη
Ισιδωρος Σιδέρης
Βασιλεία Σινάνογλου
Δημήτρης Χηνιάδης

Επιστημονική Επιτροπή

Πολυχρόνης Καραγκιοζίδης
Σπύρος Κοΐνης
Μαργαρίτα Κουσαθανά
Μαίρη Παπαρρηγοπούλου
Αναστάσιος Ραγκούσης
Κατερίνα Σάλτα
Δέσποινα Σταμπάκη

