

22<sup>ο</sup> ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΧΗΜΕΙΑΣ

«ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΜΕ ΣΤΟΧΟ

ΤΗ ΒΙΩΣΙΜΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ»

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ 2-3-4 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2016

ΚΥΡΙΑΚΗ 4 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2016  
ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΔΙΔΑΚΤΙΚΗΣ ΤΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ

ΧΩΡΟΣ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗΣ: ΚΕ.Δ.Ε.Α. –ΑΠΘ

ΑΙΘΟΥΣΑ 2

ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗΣ: 09.00-14.30

ΕΡΕΥΝΑ ΓΙΑ ΤΗ  
ΜΑΘΗΣΗ

ΦΙΛΟΣΟΦΙΑ ΤΗΣ  
ΧΗΜΕΙΑΣ

**ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΤΗΣ  
ΧΗΜΕΙΑΣ**

**ΙΣΤΟΡΙΑ ΤΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ**

ΦΙΛΟΣΟΦΙΑ ΤΗΣ  
ΧΗΜΕΙΑΣ

ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΤΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΤΗΣ  
ΧΗΜΕΙΑΣ

ΕΡΕΥΝΑ ΓΙΑ ΤΗ  
ΜΑΘΗΣΗ

ΙΣΤΟΡΙΑ ΤΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΤΗΣ  
ΧΗΜΕΙΑΣ

ΕΡΕΥΝΑ ΓΙΑ ΤΗ  
ΜΑΘΗΣΗ

Για τα μέλη του Συνεδρίου η παρακολούθηση του  
Σεμιναρίου είναι δωρεάν  
Για όσους θα παρακολουθήσουν μόνο το Σεμινάριο,  
η εγγραφή, στην οποία περιλαμβάνονται και τα  
πρακτικά είναι 20 €

Ώρα	Θέματα - Εισηγητές	
09.00-09.30	Εγγραφές – Χαιρετισμοί	
Προεδρείο: Ε. Βαρέλλα – Ε. Κολιάρμου.		
09.30-09.50	«Μια διαφορετική διδακτική αντιμετώπιση του ιοντισμού & της διάστασης των ηλεκτρολυτών»	<u>Α. Γιαννακουδάκης</u> , Καθηγητής Πανεπιστημίου
09.50-10.10	«Πρόταση διδασκαλίας για την οξειδοαναγωγή-ηλεκτρόλυση»	<u>Π. Γιαννακουδάκης</u> , Καθηγητής Πανεπιστημίου
10.10-10.30	«Το φάντασμα του Bacon και του Descart στην Ιστορία συγκρότησης της Χημείας»	<u>Θ. Μπόκαρης</u> , Καθηγητής Πανεπιστημίου
10.30-10.50	«Το πεντάγωνο, η κορυφή & το κέντρο της διδασκαλίας»	<u>Α. Μαυρόπουλος</u> , Σχολικός Σύμβουλος ΠΕ04
10.50-11.10	«Προτάσεις για διαφοροποιημένη διδασκαλία στη Χημεία»	<u>Σ. Λευκοπούλου</u> , Σχολικός Σύμβουλος ΠΕ04
11.10-11.30	«Αξιολόγηση των μαθητών του Γυμνασίου με ερωτηματολόγια»	<u>Π. Καραγκιοζίδης</u> , Σχολικός Σύμβουλος ΠΕ04
11.30-12.00	Διάλειμμα - Καφές	
Προεδρείο: Ι. Βαφειάδης – Ν. Τόλκου		
12.00-12.20	« Αναζητώντας την Ισορροπία στη Διδασκαλία της Χημείας»	<u>Φ. Σιδέρη</u> , Εκπαιδευτικός
12.20-12.40	«Χρήση μοριακών μοντέλων στη Διδασκαλία της Χημείας»	<u>Α. Τζαμτζής</u> , Εκπαιδευτικός
12.40-13.00	«Ζωγραφίζοντας την πόλη του mole»	<u>Α. Βαφειάδης</u> , Εκπαιδευτικός
13.00-13.20	«Χημεία, Φιλοσοφία και Εκπαίδευση»	<u>Ξ. Βαμβακερός</u> , Δν/της 6 <sup>ου</sup> ΓΕΛ Γλυφάδας
13.20-13.40	«Τι νερό θα πιούμε σήμερα»	<u>Σ.Κουτσούκου</u> , Εκπαιδευτικός
13.40-14.00	«Οι βιογεωχημικοί κύκλοι των στοιχείων ως όχημα για την εισαγωγή θεμάτων Αειφόρου Ανάπτυξης στα Π.Σ. Β/θμιας Εκπαίδευσης»	<u>Σ. Κουταλίδη</u> , Εκπαιδευτικός <u>Μ. Σκούλλος</u> , Καθηγητής Πανεπιστημίου
14.00-14.30	Συζήτηση – Κλείσιμο Παραλαβή βεβαιώσεων παρακολούθησης	