

22^ο 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 ^{ου} 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	