



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

Τμήμα Χημείας



2^ο Συνέδριο Chain Reaction Φυσικές Επιστήμες και Διερευνητική Μάθηση στη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση

Τμήμα Χημείας Παν/μιο Κρήτης, 21 Μαρτίου 2015

Πρόγραμμα Συνεδρίου

Ωρα			
8:30 – 9:00	Εγγραφές		
	Αμφιθέατρο Α1		
9:00 – 9:10	Έναρξη Χανιωτάκης Νίκος, καθηγητής Τμήματος Χημείας, Επιστημονικά Υπεύθυνος Chain Reaction		
9:10 – 9:25	Χαιρετισμοί		
9:25 – 9:30	Τραγούδι “The Sound of science”, Μουσική Paul Simon, Διασκευασμένοι Στίχοι: Στέλιος Τερζάκης, (καθηγητής, 6ο Γυμνάσιο Ηρακλείου). Τραγουδούν οι μαθήτριες του 6 ^{ου} Γυμνασίου Ηρακλείου Σκουτέλη Μαρία και Αδαμοπούλου Ελένη από το μουσικό εργαστήριο "A capella με καπέλα", υπεύθυνη: Μετζάκη Μαρία, καθηγήτρια μουσικής		
	Αίθουσα Σεμιναρίων 307	Αμφιθέατρο Α1	Αμφιθέατρο Α2
	Μαθητικές Ομιλίες		
9:30 – 9:45	Διερευνητική μάθηση και πειραματική διδασκαλία στη δευτεροβάθμια εκπαίδευση Ρουμπίνη Μοσχοχωρίτου, 4 ^ο Γενικό Λύκειο Χανίων, Τεχνική Επιτροπή Chain reaction	Πρότυπο Πειραματικό Λύκειο Ηρακλείου	Μουσικό Γυμνάσιο Ρεθύμνου
9:45 – 10:00	Η εμπειρία μας από ένα πρόγραμμα διερευνητικής μάθησης: Μία «όαση» στο σχολικό εργαστήριο φυσικών επιστημών Στυλιανός Τερζάκης, 6 ^ο Γυμνάσιο Ηρακλείου	Chain Reaction ΓΕΛ Αλικιανού Χανίων	Chain Reaction 3 ^ο ΓΕΛ Ηρακλείου
10:00 – 10:15	Εφαρμογή της Διερευνητικής Μάθησης σε επαρχιακό σχολείο: Μελέτη περίπτωσης Στυλιανός Σταυγιαννουδάκης και Ιωάννης Νικολάου, Γενικό Λύκειο Αλικιανού Χανίων	Chain Reaction 3 ^ο ΓΕΛ Ηρακλείου	Chain Reaction 2 ^ο Γυμνάσιο Ηρακλείου

10:15 – 10:30	CSI Ηράκλειο: Βρες τον ένοχο! Ελευθερία Φανουράκη, Υπεύθυνη 1 ^{ου} ΕΚΦΕ Ηρακλείου	Chain Reaction 6 ^ο Γυμνάσιο Ηρακλείου	Chain Reaction 3 ^ο ΓΕΛ Ηρακλείου
10:30 – 10:45	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Διευκολύνοντας συζητήσεις μαθητών σε μικρές ομάδες στα πλαίσια της διερευνητικής μεθόδου μάθησης: Προκλήσεις και Προτάσεις Φωτεινή Χαϊμαλά, Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας	Chain Reaction 3 ^ο ΓΕΛ Ηρακλείου	Chain Reaction ΓΕΛ Αλικιανού Χανίων
10:45 – 11:00		Chain Reaction 2 ^ο Γυμνάσιο Ηρακλείου	Chain Reaction 6 ^ο Γυμνάσιο Ηρακλείου
11:00 – 11:30	Διάλειμμα- Καφές		
11:30 – 11:45	Εφαρμογή της Διερευνητικής Μεθόδου στην καθημερινή διδασκαλία των φυσικών επιστημών Αικατερίνη Σιακαβάρα, 3 ^ο Γυμνάσιο Ηρακλείου Τεχνική Επιτροπή Chain reaction	Chain Reaction 3 ^ο ΓΕΛ Ηρακλείου	Chain Reaction 2 ^ο Γυμνάσιο Ηρακλείου
11:45 – 12:00	Διδακτική αξιοποίηση των Προγραμμάτων Σχολικών Δραστηριοτήτων και η συμβολή τους στην καλλιέργεια θετικής στάσης των μαθητών απέναντι στο μάθημα της Χημείας. Ευαγγελία Λαγουδάκη, 6 ^ο Γυμνάσιο Ηρακλείου	Chain Reaction ΓΕΛ Αλικιανού Χανίων	Chain Reaction 3 ^ο ΓΕΛ Ηρακλείου
12:00 – 12:15	Το Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα IRRESISTIBLE και η εφαρμογή του σε μαθητές Β΄ Λυκείου Αντώνιος Μαργαρίτης, Πρότυπο Πειραματικό Γενικό Λύκειο Ηρακλείου	Chain Reaction 2 ^ο Γυμνάσιο Ηρακλείου	Chain Reaction 3 ^ο ΓΕΛ Ηρακλείου
12:15 – 12:30	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ <u>Αίθουσα Σεμιναρίων 307</u> Βιωματική παρουσίαση της επιστημονικής μεθόδου Δημήτριος Κελεφιώτης, 2 ^ο Γυμνάσιο Ηρακλείου	Chain Reaction 6 ^ο Γυμνάσιο Ηρακλείου	Chain Reaction ΓΕΛ Αλικιανού Χανίων
12:30– 12:45	<u>Αμφιθέατρο 3</u> Βιβλία, κόμικς και κινούμενα σχέδια εκλαΐκευσης των Φυσικών Επιστημών Ιωάννης Αδαμάκης, 1 ^ο ΓΕΛ και 1 ^ο Γυμνάσιο Ηρακλείου	Chain Reaction Γυμνάσιο Ατσιπόπουλου, Ρεθύμνου	
12:45 – 14:30	Διάλειμμα- Γεύμα		
14:30 – 15:00	Αμφιθέατρο Α1 Ω, κορωνίδα των Επιστημών, θαυματουργή Χημεία! Γεώργιος Βασιλικογιαννάκης, Καθηγητής Τμήματος Χημείας, Πανεπιστήμιο Κρήτης		
15:00 – 15:15	Η εμπειρία μας από το Διεθνές Συνέδριο Chain Reaction Ομάδα Ν.Τ.Α.Μ.Α., 4 ^ο Γενικό Λύκειο Χανίων		
15:15 – 15:30	Ανακοίνωση Νικητή και Ευχαριστίες		
15:30 – 16:00	Αξιολόγηση Συνεδρίου και Φωτογραφίες Αναχώρηση		