



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
Τμήμα Χημείας



Εργαστήριο Αναλυτικής Χημείας

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΕΡΙΛΗΨΕΩΝ

Η Τεχνική Επιτροπή του Ευρωπαϊκού προγράμματος «*Chain Reaction: A sustainable Approach to Inquiry Based Science Education*» διοργανώνει το **Σάββατο 29 Μαρτίου 2014** στο Τμήμα Χημείας του Πανεπιστημίου Κρήτης, στο Ηράκλειο, το **1^ο Συνέδριο Chain Reaction** με θέμα: «**Φυσικές Επιστήμες και Διερευνητική Μάθηση στη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση**». Το πρόγραμμα Chain Reaction (<http://www.chreact.gr>) έχει ως στόχο την εφαρμογή της Διερευνητικής Μεθόδου στη Διδασκαλία των Φυσικών Επιστημών (Inquiry Based Science Education) σε Ευρωπαϊκό επίπεδο. Η εφαρμογή του προγράμματος στηρίζεται στη χρήση της κριτικής και λογικής σκέψης, σε συνδυασμό με την ανάπτυξη της ικανότητας αντιμετώπισης επιστημονικών προβλημάτων από μαθητές ηλικίας 14-16.

Καλούνται οι ενδιαφερόμενοι καθηγητές και ερευνητές φυσικών επιστημών να υποβάλλουν **περίληψη σχεδιασμού και οργάνωσης βιοματικού εργαστηρίου** επιμόρφωσης καθηγητών φυσικών επιστημών σχετικό με το θέμα του συνεδρίου. Η καταληκτική ημερομηνία υποβολής **περίληψης** είναι η **14^η Φεβρουαρίου 2014**.

Η επιλογή **περιλήψεων** θα πραγματοποιηθεί από την Τεχνική Επιτροπή του προγράμματος με επιστημονικό υπεύθυνο τον καθηγητή του Τμήματος Χημείας Νικόλαο Χανιωτάκη και συντονιστή το Κέντρο Εκπαίδευσης Θετικών Επιστημών (Centre for Science Education) στο Sheffield Hallam University στη Μ. Βρετανία. Η επιλογή των ομιλητών θα έχει ολοκληρωθεί έως **7 Μαρτίου 2014** οπότε και θα ανακοινωθεί το αναλυτικό πρόγραμμα του συνεδρίου.

Επισυνάπτονται οδηγίες και αίτηση εγγραφής, οδηγίες και δείγμα για την υποβολή περίληψης και Συνοπτικό πρόγραμμα του συνεδρίου.

Για περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με τη συμμετοχή και παρακολούθηση του Συνεδρίου παρακαλώ επισκεφτείτε την ιστοσελίδα του προγράμματος <http://www.chreact.gr/?q=node/10>

Εκ μέρους της Τεχνικής επιτροπής του προγράμματος,

Κάλλια Κατσαμποζάκη-Hodgetts

Πανεπιστήμιο Κρήτης Τηλ.2810-545102, 545035, FAX +30 2810-545165, Email:

kalliahodgetts@gmail.com



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
Τμήμα Χημείας

Εργαστήριο Αναλυτικής Χημείας



1^ο Συνέδριο Chain Reaction
«Φυσικές Επιστήμες και Διερευνητική Μάθηση στη Δευτεροβάθμια
Εκπαίδευση»
Σάββατο 29 Μαρτίου 2014
Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Κρήτης, Ηράκλειο.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΓΓΡΑΦΗΣ

› Διαδικασία Εγγραφής

1. Συμπλήρωση της αίτησης εγγραφής.
2. Αποστολή της **συμπληρωμένης αίτησης εγγραφής** και της **περίληψης** με e-mail στο kalliahodgetts@gmail.com ή με FAX στο 2810 545165.

› Διαδικασία Επιβεβαίωσης

Μετά από την παραλαβή της αίτησης εγγραφής και της περίληψης θα ακολουθήσει επιβεβαίωση από τη γραμματεία του συνεδρίου, τηλεφωνικά ή με e-mail. Εάν δεν ακολουθήσει επιβεβαίωση εντός 15 ημερών από την ημερομηνία κατάθεσης παρακαλούμε επικοινωνήστε με την γραμματεία του συνεδρίου.



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
Τμήμα Χημείας

Εργαστήριο Αναλυτικής Χημείας



Chain Reaction

1^ο Συνέδριο Chain Reaction

**«Φυσικές Επιστήμες και Διερευνητική Μάθηση στη Δευτεροβάθμια
Εκπαίδευση»**

Σάββατο 29 Μαρτίου 2014

Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Κρήτης, Ηράκλειο.

ΑΙΤΗΣΗ ΕΓΓΡΑΦΗΣ

Ιδιότητα:

Επώνυμο:

Όνομα:

Θεσμική υπαγωγή / Οργανισμός:

Διεύθυνση:

Ταχυδρομικός κώδικας:

Πόλη:

Χώρα:

Τηλέφωνο:

Φαξ:

E-mail:



1^ο Συνέδριο Chain Reaction
«Φυσικές Επιστήμες και Διερευνητική Μάθηση στη Δευτεροβάθμια
Εκπαίδευση»
Σάββατο 29 Μαρτίου 2014
Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Κρήτης, Ηράκλειο.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΕΡΙΛΗΨΗΣ

Οι περιλήψεις πρέπει να υποβληθούν σε word στην ηλεκτρονική διεύθυνση kalliahodgetts@gmail.com μέχρι **14 Φεβρουαρίου 2014**.

Η επιλογή των περιλήψεων θα πραγματοποιηθεί από την Τεχνική Επιτροπή του συνεδρίου.

Οι περιλήψεις θα συμπεριληφθούν στα πρακτικά του συνεδρίου που θα αναρτηθούν στην ιστοσελίδα του προγράμματος.

Κατά προτίμηση, η περίληψη θα ήταν καλό να ακολουθεί την παρακάτω δομή: Κεντρικό θέμα, Μέθοδος, Αποτελέσματα, Ανάλυση και Προτάσεις και να μην ξεπερνά τις **250** λέξεις. Σας παραθέτουμε δείγμα περίληψης παρακάτω.

Δείγμα Περίληψης

Αλλαγή των πρακτικών έρευνας και των πεποιθήσεων καθηγητών δευτεροβάθμιας: ο αντίκτυπος μιας έρευνας με βάση ένα πρόγραμμα επαγγελματικής ανάπτυξης καθηγητών φυσικών επιστημών.

*Κάλια Κατσαμποζάκη, Πανεπιστήμιο Κρήτης, Ηράκλειο, Ελλάδα
email: fouskaki@chemistry.uoc.gr*

Αυτή η μελέτη διερευνά το πώς μια έρευνα που βασίζεται στη διερευνητική μάθηση στα πλαίσια του ευρωπαϊκού προγράμματος “Chain Reaction” επηρέασε τις πεποιθήσεις και τις πρακτικές 10 καθηγητών δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης. Με δύο δομημένες και ημιδομημένες συνεντεύξεις καταγράφηκαν οι πεποιθήσεις των καθηγητών συμπεριλαμβάνοντας μία κατηγορία με παρατηρήσεις των συμμετεχόντων όπου τεκμηριώνουν τις διδακτικές τους πρακτικές. Ανάλυση των στοιχείων έδειξε ότι το πρόγραμμα είχε αντίκτυπο στους συμμετέχοντες, αλλά ο αντίκτυπος αυτός ποικίλλει μεταξύ των καθηγητών ανάλογα με τη διδακτική εμπειρία: οι νέοι εκπαιδευτικοί άλλαξαν περισσότερο τις πεποιθήσεις τους από τις πρακτικές τους, ενώ οι έμπειροι εκπαιδευτικοί άλλαξαν περισσότερο τις πρακτικές τους από τις πεποιθήσεις τους. Με βάση την ανάλυση των αποτελεσμάτων η αλλαγή των πεποιθήσεων των νέων εκπαιδευτικών μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα την περιορισμένη χρήση των μαθητοκεντρικών πρακτικών, ενώ τα καθιερωμένα συστήματα πεποιθήσεων έμπειρων καθηγητών μπορεί να έχουν συντελέσει θετικά στην εφαρμογή μαθητοκεντρικών πρακτικών. Με βάση τα πορίσματα της μελέτης αυτής συζητούνται οι συνέπειες για τα προγράμματα επαγγελματικής ανάπτυξης.

Λέξεις κλειδιά: διερευνητική μάθηση, πρακτικές έρευνας, αλλαγή εκπαιδευτικών πεποιθήσεων, μαθητοκεντρικές πρακτικές, διδακτική εμπειρία, επαγγελματική ανάπτυξη.

Βιβλιογραφία

1..



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

Τμήμα Χημείας Παν/μιο Κρήτης
29 Μαρτίου 2014

Συνοπτικό Πρόγραμμα Συνεδρίου

Ωρα	Αμφιθέατρο Α1				
8:00 – 9:00	Εγγραφές				
9:00 – 9:15	Έναρξη-Χαιρετισμός				
9:15 – 9:45	Εισαγωγική Ομιλία				
Ωρα	Αμφιθέατρο Α1	Αμφιθέατρο Α2	Αμφιθέατρο Α3	Αίθουσα Β1	Αίθουσα Β2
9:50 – 10:10	Ομιλία Μαθητών Chain reaction	Ομιλία Μαθητών Chain reaction	Ομιλία Μαθητών Chain reaction	Διερευνητική Μάθηση και Φυσικές Επιστήμες Εργαστήριο	Διερευνητική Μάθηση και Φυσικές Επιστήμες Εργαστήριο
10:10 – 10:30	Ομιλία Καθηγητή Chain reaction	Ομιλία Μαθητών Chain reaction	Ομιλία Μαθητών Chain reaction		
10:30 – 10:50	Ομιλία Μαθητών Chain reaction	Ομιλία Μαθητών Chain reaction	Ομιλία Καθηγητή Chain reaction		
10:50 – 11:10	Ομιλία Μαθητών Chain reaction	Ομιλία Μαθητών Chain reaction	Ομιλία Μαθητών Chain reaction		
11:10 – 11:40	Διάλειμμα-Καφές				
11:40 – 12:00	Ομιλία Καθηγητή Chain reaction	Ομιλία Μαθητών Chain reaction	Ομιλία Μαθητών Chain reaction	Διερευνητική Μάθηση και Φυσικές Επιστήμες Εργαστήριο	Διερευνητική Μάθηση και Φυσικές Επιστήμες Εργαστήριο
12:00 – 12:20	Ομιλία Μαθητών Chain reaction	Ομιλία Μαθητών Chain reaction	Ομιλία Καθηγητή Chain reaction		
12:20 – 12:40	Ομιλία Μαθητών Chain reaction	Ομιλία Μαθητών Chain reaction	Ομιλία Μαθητών Chain reaction		
12:40 – 13:00	Ομιλία Καθηγητή Chain reaction	Ομιλία Μαθητών Chain reaction	Ομιλία Μαθητών Chain reaction		
13:00 – 13:20	Ομιλία Μαθητών Chain reaction	Ομιλία Μαθητών Chain reaction	Ομιλία Καθηγητή Chain reaction		
13:20 – 14:30	Διάλειμμα-Ελαφρύ Γεύμα				
14:30 – 14:50	Ομιλία Καθηγητή Chain reaction	Ομιλία Μαθητών Chain reaction	Ομιλία Μαθητών Chain reaction	Διερευνητική Μάθηση και Φυσικές Επιστήμες Εργαστήριο	Διερευνητική Μάθηση και Φυσικές Επιστήμες Εργαστήριο
14:50 – 15:10	Ομιλία Μαθητών Chain reaction	Ομιλία Μαθητών Chain reaction	Ομιλία Καθηγητή Chain reaction		
15:10 – 15:30	Ομιλία Μαθητών Chain reaction	Ομιλία Μαθητών Chain reaction	Ομιλία Μαθητών Chain reaction		
15:30 – 15:50	Ομιλία Καθηγητή Chain reaction	Ομιλία Μαθητών Chain reaction	Ομιλία Μαθητών Chain reaction		
15:50 – 16:30	Αξιολόγηση Συνεδρίου – Παραλαβή Βεβαιώσεων Συμμετοχής				