



# ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

## Τμήμα Χημείας

### Εργαστήριο Αναλυτικής Χημείας Ανάπτυξη και Εφαρμογή Αισθητήρων και Βιοαισθητήρων

Ηράκλειο, 12/10/2012

**Προς** Περιφερειακή Δ/ση Δ/θμιας Εκπ/σης Κρήτης

**Κοινοποίηση:** Διευθυντές Δ/θμιας Εκπ/σης Κρήτης  
Σχολικούς Συμβούλους ΠΕ04

**Θέμα:** «Συμμετοχή Καθηγητών Θετικών Επιστημών και των Σχολικών τους Συμβούλων σε σεμινάρια, ημερίδες και συνέδρια του Ευρωπαϊκού Προγράμματος «Chain Reaction 2013-2015».

Αξιότιμε κ. Κλινάκη,

Σας γράφω με σκοπό να σας ενημερώσω σχετικά με το Ευρωπαϊκό πρόγραμμα «Chain Reaction» και να σας ζητήσω να διευκολύνετε τη διάθεση καθηγητών και των σχολικών τους συμβούλων εφόσον αυτοί επιλέξουν να συμμετέχουν στο πρόγραμμα στο τρέχον ακαδημαϊκό έτος και με ορίζοντα τριετίας.

Το πρόγραμμα αυτό είναι σχετικό με την εκπαίδευση και τις θετικές επιστήμες και εξειδικεύεται στην πρακτική της *διερευνητικής και συνεργατικής μάθησης*. Το πρόγραμμα έχει διάρκεια τρία έτη, συντονιστής είναι το Centre for Science Education, Sheffield Hallam University στη Μ. Βρετανία, συμμετέχουν πανεπιστήμια από 12 ευρωπαϊκές χώρες, ανάμεσά τους και το Πανεπιστήμιο Κρήτης (ΠΚ) με Υπεύθυνο τον κ. Νίκο Χανιωτάκη Καθηγητή Αναλυτικής Χημείας στο τμήμα Χημείας.

Προκειμένου να συμμετέχουν στην τεχνική επιτροπή του έργου, προβλέπεται η εκπαίδευση μίας εβδομάδας τριών εκπαιδευτών-καθηγητών του κλάδου ΠΕ04 στο Sheffield, Μ. Βρετανίας, στα μέσα Ιανουαρίου. Στη συνέχεια, κάθε εκπαιδευτής θα πρέπει να διοργανώσει μία εκπαιδευτική και ενημερωτική για το πρόγραμμα ημερίδα



# ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

## Τμήμα Χημείας

### Εργαστήριο Αναλυτικής Χημείας Ανάπτυξη και Εφαρμογή Αισθητήρων και Βιοαισθητήρων

στην οποία θα πρέπει να συμμετέχουν όλοι οι καθηγητές του κλάδου ΠΕ 04 της περιφέρειας του.

Κατόπιν, θα επιλεγούν οι καθηγητές που επιθυμούν να συμμετέχουν στο πρόγραμμα και να εκπαιδευτούν περαιτέρω έτσι ώστε να λειτουργήσουν ως πολλαπλασιαστές των εφαρμογών στο σχολείο τους και να εφαρμόσουν τις αρχές της διερευνητικής μάθησης στην τάξη τους άμεσα

Συνοπτικά σας παραθέτω τις απαιτούμενες δραστηριότητες των εμπλεκομένων:

*	Εκπαιδευτές & καθηγητές ΠΕ04	Περ. Δ/ση Δ/θμιας Εκπ/σης	
14-21 Ιανουαρίου 2013	Επιμόρφωση <b>τριών</b> εκπαιδευτών (κατά προτίμηση σχολικών συμβούλων ή διευθυντών δευτεροβάθμιας) στο Sheffield Hallam University, UK.	Άδεια μίας εβδομάδας στους εκπαιδευτές	
31 Ιανουαρίου 2013	Ημερίδα με θέμα «Διερευνητική και συνεργατική μάθηση και Θετικές Επιστήμες»	Επιλογή <b>δέκα</b> Καθηγητών ΠΕ04 για περαιτέρω εκπαίδευση το έτος 2012- 2013	Άδεια για την Ημερίδα σε όλους τους καθηγητές ΠΕ04 που παρακολούθησαν την ημερίδα
Φεβρουάριος- Απρίλιος 2013	Εκπαίδευση 10 καθηγητών ΠΕ04 (από 5 σχολεία) από τους εκπαιδευτές	Συλλογή και Συγγραφή υλικού	Δίωρη άδεια στους 10 καθηγητές ΠΕ04 ενδεχομένως δυο ή τρεις φορές το μήνα.
Μάρτιος – Ιούνιος 2013	Επίβλεψη και Αξιολόγηση Προγράμματος από την τεχνική επιτροπή του έργου (Εκπαιδευτές και μέλη του Πανεπιστημίου Κρήτης)	Παράδοση μαθημάτων από τους ΠΕ04 στην τάξη.	
Μάιος 2013	Προετοιμασία μαθητών και καθηγητών για συμμετοχή και παρουσίαση εργασιών σε Πανελλήνιο Συνέδριο/Ημερίδα.		
25 Σεπτεμβρίου 2013	Συνέδριο/Ημερίδα στο Πανεπιστήμιο Κρήτης: «Μαθητές και Καθηγητές Θετικών Επιστημών για τη Διερευνητική και συνεργατική μάθηση»		Άδεια για την Ημερίδα στους καθηγητές ΠΕ04
Νοέμβριος 2013	Διεθνές Συνέδριο στο εξωτερικό: «Μαθητές και Καθηγητές Θετικών Επιστημών για τη Διερευνητική και συνεργατική μάθηση»		Άδεια για το Συνέδριο στους επιλεγμένους καθηγητές ΠΕ04 που θα συμμετέχουν.

- Οι ημερομηνίες είναι ενδεικτικές, θα καθοριστούν μετά από επικοινωνία με το συντονιστή του προγράμματος στη Μ. Βρετανία.



# ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

## Τμήμα Χημείας

### Εργαστήριο Αναλυτικής Χημείας *Ανάπτυξη και Εφαρμογή Αισθητήρων και Βιοαισθητήρων*

Το πρόγραμμα καλύπτει τα έξοδα της διεξαγωγής τοπικών ημερίδων και τα έξοδα μετακίνησης και διαμονής των Εκπαιδευτών και Καθηγητών που θα χρειαστεί να συμμετέχουν σε συνέδρια ή και σεμινάρια στο εξωτερικό. Παρακαλώ όπως ενημερώσετε τους ενδιαφερόμενους εκπαιδευτές ότι για να συμμετέχουν στην τεχνική επιτροπή του προγράμματος, θα πρέπει να καταθέσουν στην παρακάτω ηλ. διεύθυνση το βιογραφικό τους, βεβαιώσεις πολύ καλής γνώσης Αγγλικής γλώσσας (C1) ή βεβαιώσεις τίτλων σπουδών σε Αγγλόφωνη χώρα, ή συμμετοχές ως ομιλητές σε συνέδρια στην Αγγλική γλώσσα. Τα δικαιολογητικά πρέπει να αποσταλούν μέχρι και τις *31 Οκτωβρίου 2012*. Για την τελική επιλογή των εκπαιδευτών, θα πραγματοποιηθεί συνέντευξη στα μέσα *Νοεμβρίου 2012*.

Παρακαλώ όπως επικοινωνήσετε μαζί μου για περαιτέρω διευκρινήσεις στο κινητό 6944438697, στο 2810-545102 (γραφείο) ή στην ηλ. διεύθυνση [kalliahodgetts@gmail.com](mailto:kalliahodgetts@gmail.com).

Η επιτροπή διαχείρισης του προγράμματος και εγώ προσωπικά καλωσορίζουμε μία επί της αρχής θετική απάντηση από εσάς η οποία θα μας επιτρέπει να ξεκινήσουμε διαδικασίες και επαφές με τους Διευθυντές Δευτεροβάθμιας, Σχολικούς Συμβούλους, και καθηγητές του κλάδου ΠΕ04.

Εκ μέρους της Επιτροπής Διαχείρισης Ευρωπαϊκού Προγράμματος “Chain reaction 2013-2015”.

Με εκτίμηση,

**Κάλλια Κατσαμποξάκη-Hodgetts**

Επιτροπή Διαχείρισης Ευρωπαϊκού Προγράμματος “Chain reaction 2013-2015”

Πανεπιστήμιο Κρήτης