



**ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ**  
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΧΗΜΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ (ΙΤΕ/ΙΕΧΜΗ)

Πάτρα, 30 Απριλίου 2014  
Αριθμ. Πρωτ.: 1454

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ**

Το Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας / Ινστιτούτο Επιστημών Χημικής Μηχανικής (ΙΤΕ/ΙΕΧΜΗ) προτίθεται, στο πλαίσιο του ερευνητικού έργου «ΑΡΙΣΤΕΙΑ II: ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ ΚΑΙ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗΣ ΚΑΤΑΒΥΘΙΣΗΣ ΑΝΟΡΓΑΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΣΕ ΚΟΚΚΩΔΗ ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΣΕ ΠΟΡΩΔΗ ΥΛΙΚΑ» να αναθέσει έργο με αντικείμενο «ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ ΚΑΙ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΤΑΒΥΘΙΣΗΣ ΑΝΟΡΓΑΝΩΝ ΑΛΑΤΩΝ ΣΕ ΥΠΕΡΚΟΡΑ ΔΙΑΛΥΜΑΤΑ ΤΟΥΣ ΚΑΙ ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΑ».

Το έργο υλοποιείται στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» και συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και από εθνικού πόρους.

**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ**

Το ερευνητικό έργο με τίτλο "Θεωρητική και πειραματική διερεύνηση της καταβύθισης δυσδιάλυτων αλάτων σε υπερκορα διαλύματα και σε διαφορετικά υποστρώματα". Η εργασία αφορά στα εξής: ( α) Ανάπτυξη ενός συστήματος αντιδραστήρος διαλείποντος έργου για τη διερεύνηση καταβύθισης αλάτων σε ομογενείς και ετερογενείς συνθήκες ( β) τον καθορισμό των μηχανισμών για την ανάπτυξη κρυστάλλων σε δυσδιάλυτα άλατα σε διαφορετικές συνθήκες ( γ) η μελέτη της καταβύθισης αλάτων και ανάπτυξης κρυστάλλων σε διαλύματα με αναμίξιμες και μη αναμίξιμες ελαϊκές φάσεις μαζί με την υδατική φάση (δ) να πραγματοποιήσει μια εκτεταμένη βιβλιογραφική έρευνα σχετικά με την καταβύθιση δυσδιάλυτων αλάτων και την κρυσταλλική ανάπτυξη σε υδατικά διαλύματα και σε μικτούς διαλύτες.

**ΔΙΑΡΚΕΙΑ**

14 μήνες

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΝ ΠΟΣΟ**

34,440.00 €

**ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΠΡΟΣΩΝΤΑ**

Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να κατέχουν πτυχίο Χημικού ή δίπλωμα Χημικού Μηχανικού και αποδεδειγμένη εμπειρία σε θέματα οργάνωσης και εκτέλεσης πειραμάτων καταβύθισης και ανάπτυξης μεγέθους δυσδιάλυτων αλάτων παρουσία ετερογενειών. Επίσης, οι υποψήφιοι πρέπει να έχουν αποδεδειγμένη εμπειρία στην χημεία διαλυμάτων, θερμοδυναμική ανάλυση διαλυμάτων με πακέτα λογισμικού και σε τεχνικές καταβύθισης αλάτων σε υδατικά διαλύματα ή στο χαρακτηρισμό στερεών με φασματοσκοπικές και άλλες τεχνικές.

## ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟΥΣΑ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ ΠΡΟΣΟΝΤΩΝ – ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ

Η αξιολόγηση και επιλογή των υποψηφίων θα γίνει βάσει αξιολόγησης με συντελεστές βαρύτητας, οι οποίοι αναλύονται παρακάτω:

	Ανάλυση κριτηρίων	Συντελεστής βαρύτητας (%)
1	Επιστημονική (ερευνητική) αριστεία υποψηφίου	30
2	Ερευνητική εμπειρία στο αντικείμενο της θέσης	30
3	Ενεργός συμμετοχή σε προγράμματα	20
4	Παρουσίαση έργου και προοπτικής	20

## ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ – ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ

Όσοι επιθυμούν να εκδηλώσουν το ενδιαφέρον τους, καλούνται να υποβάλουν την αίτησή τους μέχρι την 15.05.2014.

## ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να αποστείλουν ηλεκτρονικά το βιογραφικό τους σημείωμα στη Γραμματεία Ερευνητών του ΙΤΕ/ΙΕΧΜΗ, στο e-mail [kleanthi@iceht.forth.gr](mailto:kleanthi@iceht.forth.gr).

## ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ - ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΣΕ ΕΓΓΡΑΦΑ / ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΕΝΣΤΑΣΗΣ

Πενταμελής Επιτροπή θα αξιολογήσει τις υποψηφιότητες.

Τα αποτελέσματα αξιολόγησης θα αναρτηθούν στο διαδικτυακό τόπο του ΙΤΕ/ΙΕΧΜΗ.

Κατόπιν της ανάρτησης των αποτελεσμάτων, οι ενδιαφερόμενοι έχουν το δικαίωμα:

- Υποβολής ένστασης εντός 5 ημερών από την επόμενη της ημέρας ανάρτησης των αποτελεσμάτων αξιολόγησης.
- Πρόσβασης, εντός 5 ημερών από την επόμενη της ημέρας ανάρτησης των αποτελεσμάτων αξιολόγησης, κατόπιν γραπτής αίτησης προς την Αναθέτουσα Αρχή, στους ατομικούς φακέλους και στα ατομικά φύλλα αξιολόγησης/βαθμολόγησης των υπολοίπων υποψηφίων υπό τον όρο τήρησης των προβλεπόμενων στο υπό στοιχεία Γ/ΕΞ/4163-1/06.07.2012 έγγραφο της Αρχής Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, ήτοι όταν συντρέχει στο πρόσωπό του το έννομο συμφέρον της υπεράσπισης των δικαιωμάτων του ενώπιον των αρμοδίων δικαστηρίων.

## ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ – ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗ

Πληροφορίες για τις δραστηριότητες του ΙΤΕ/ΙΕΧΜΗ μπορείτε να βρείτε στο <http://www.iceht.forth.gr>.

Για αναλυτικές πληροφορίες σχετικά με το αντικείμενο του έργου μπορείτε να απευθύνεστε στον κ. Πέτρο Κουτσούκο, τηλ.: +30 2610 997265, e-mail: [pgk@chemeng.upatras.gr](mailto:pgk@chemeng.upatras.gr), [pgk@iceht.forth.gr](mailto:pgk@iceht.forth.gr).



Για το ΙΤΕ/ΙΕΧΜΗ,

Βασίλειος Μπουργανός,  
Διευθυντής