



**Ι Δ Ρ Υ Μ Α Τ Ε Χ Ν Ο Λ Ο Γ Ι Α Σ Κ Α Ι Ε Ρ Ε Υ Ν Α Σ**  
Ι Ν Σ Τ Ι Τ Ο Υ Τ Ο Ε Π Ι Σ Τ Η Μ Ω Ν Χ Η Μ Ι Κ Η Σ Μ Η Χ Α Ν Ι Κ Η Σ ( Ι Τ Ε / Ι Ε Χ Μ Η )

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΗΣ ΣΥΝΑΨΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ  
ΜΙΣΘΩΣΗΣ ΕΡΓΟΥ ΙΔΙΩΤΙΚΟΥ ΔΙΚΑΙΟΥ**

Πάτρα, 22.01.2015  
Αριθμ. Πρωτ.: 131

Το Ινστιτούτο Επιστημών Χημικής Μηχανικής (ΙΕΧΜΗ) του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ), στο πλαίσιο υλοποίησης του ερευνητικού έργου «ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ ΚΑΙ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗΣ ΚΑΤΑΒΥΘΙΣΗΣ ΑΝΟΡΓΑΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΣΕ ΚΟΚΚΩΔΗ ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΣΕ ΠΟΡΩΔΗ ΥΛΙΚΑ (Theoretical and experimental study of the controlled precipitation of inorganic salts in granular and consolidated porous media, SPM)», το οποίο υλοποιείται στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση 2007-2013» - Δράση «ΑΡΙΣΤΕΙΑ II» - Κωδικός 4420» και συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και από εθνικούς πόρους, απευθύνει πρόσκληση σε ενδιαφερόμενους χημικούς ή χημικούς μηχανικούς με κατάλληλη τεχνογνωσία να εκδηλώσουν το ενδιαφέρον τους για τη σύναψη σύμβασης μίσθωσης έργου ιδιωτικού δικαίου.

Η παρούσα πρόσκληση αφορά την υποβολή προτάσεων για σύναψη μιας (1) σύμβασης μίσθωσης έργου ιδιωτικού δικαίου και ειδικότερα:

Μία θέση χημικού ή χημικού μηχανικού για τη για τη μελέτη της κινητικής της καταβύθισης και της κρυσταλλικής ανάπτυξης δυσδιάλυτων αλάτων σε αντιδραστήρες διαλείποντος έργου παρουσία αναμίξιμων και μη αναμίξιμων οργανικών ενώσεων.

#### **Αντικείμενο Εργασιών**

Μελέτη της κινητικής της καταβύθισης και της κρυσταλλικής ανάπτυξης δυσδιάλυτων αλάτων σε αντιδραστήρες διαλείποντος έργου παρουσία αναμίξιμων και μη αναμίξιμων οργανικών ενώσεων.

Αναλυτικά το αντικείμενο που θα ανατεθεί είναι:

- Πειράματα κρυστάλλωσης, μέσω αυθόρμητης καταβύθισης, ανθρακικού ασβεστίου σε αντιδραστήρες διαλείποντος έργου
- Σχεδιασμός και εκτέλεση πειραμάτων κρυστάλλωσης ανθρακικού ασβεστίου παρουσία φάσης αναμίξιμης με την υδατική φάση (αιθυλενογλυκόλη)
- Σχεδιασμός και εκτέλεση πειραμάτων κρυστάλλωσης ανθρακικού ασβεστίου παρουσία ελαϊκής φάσης μη αναμίξιμης με την υδατική φάση (δωδεκάνιο).
- Μελέτη της επίδρασης του υπερκορεσμού του διαλύματος ανθρακικού ασβεστίου στο ρυθμό της κρυσταλλικής ανάπτυξης και στον χρόνο επαγωγής στις σειρές πειραμάτων παρουσία αναμίξιμης και μη αναμίξιμης φάσης.
- Σύγκριση αποτελεσμάτων με τα ήδη υπάρχοντα αποτελέσματα για την αυθόρμητη καταβύθιση ανθρακικού ασβεστίου από υδατικά διαλύματα.

#### **Απαιτούμενα Προσόντα**

Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να διαθέτουν:



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

- Πτυχίο Χημικού ή δίπλωμα Χημικού Μηχανικού.
- Αποδεδειγμένη εμπειρία σε θέματα οργάνωσης και εκτέλεσης πειραμάτων καταβύθισης και ανάπτυξης μεγέθους δυσδιάλυτων αλάτων σε υδατικά διαλύματα παρουσία και οργανικής φάσης (αναμίξιμης και μη αναμίξιμης φάσης).
- Αποδεδειγμένη εμπειρία σε θέματα οργάνωσης και εκτέλεσης μετρήσεων και αναλύσεων για το χαρακτηρισμό στερεών καταβυθιζόμενων αλάτων με φασματοσκοπικές, τιτλοδοτικές και άλλες τεχνικές.

**Έδρα:** ΙΤΕ/ΙΕΧΜΗ, Οδός Σταδίου, Πάτρα

**Προβλεπόμενη Χρονική Διάρκεια Σύμβασης:** 5 μήνες (ΙΠΑ : 4.7 ΑΜ)

**Ύψος Αμοιβής:** 8.610,00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 23%

### Υποβολή Προτάσεων

Οι ενδιαφερόμενοι, καλούνται να υποβάλουν την πρότασή τους, μέχρι την Πέμπτη, 5 Φεβρουαρίου 2015 και ώρα 14.00.

Η πρότασή τους θα πρέπει να περιέχει απαραίτητα τα παρακάτω δικαιολογητικά:

1. Σύντομο βιογραφικό σημείωμα.
2. Απλά αντίγραφα τίτλων σπουδών ή βεβαιώσεων φοίτησης.

Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να αποστείλουν ή να καταθέσουν μέχρι την αναφερόμενη ημερομηνία την πρότασή τους στην διεύθυνση:

Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας  
 Ινστιτούτο Επιστημών Χημικής Μηχανικής: υπόψη κας Κ. Ζαχαροπούλου  
 Οδός Σταδίου, Πλατάνι  
 ΤΘ 1414  
 Τ.Κ. 26504 Πάτρα

Προσοχή: Σε περίπτωση ταχυδρομικής αποστολής θα πρέπει να εξασφαλιστεί ότι η πρόταση θα έχει παραληφθεί μέχρι την αναφερόμενη ημερομηνία και ώρα.

Εναλλακτικά, οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να αποστείλουν τα δικαιολογητικά τους ηλεκτρονικά μέχρι τη συγκεκριμένη ημερομηνία και ώρα στο email: [kleanthy@iceht.forth.gr](mailto:kleanthy@iceht.forth.gr)

**Οποιαδήποτε αίτηση παραληφθεί μετά το πέρας της ως άνω ημερομηνίας, θα θεωρηθεί εκπρόθεσμη και δε θα αξιολογηθεί.**

### Αξιολόγηση Προτάσεων

1. Από τις προτάσεις που υποβάλλονται εμπρόθεσμα και παραδεκτά κατά τα ανωτέρω επιλέγονται εκείνες που κρίνονται πιο κατάλληλες βάσει των προσόντων των υποψηφίων και συνάπτονται συμβάσεις μίσθωσης έργου με τους επιλεγθέντες.
2. Εμπρόθεσμες θεωρούνται οι προτάσεις που θα παραληφθούν μέχρι την παραπάνω οριζόμενη ημερομηνία και ώρα.
3. Η αξιολόγηση των προτάσεων και η βαθμολόγηση των κριτηρίων των υποψηφίων θα γίνει ως ακολούθως:

### Κριτήρια Επιλογής:

Οι αιτήσεις θα αξιολογηθούν σύμφωνα με τη βαθμολογία κλίμακας 1-100 που θα προκύψει από τα παρακάτω:



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Προσόντα	Συντελεστής Βάρους	Τρόπος Βαθμολόγησης
Πτυχίο Χημικού ή δίπλωμα Χημικού Μηχανικού	40	ΝΑΙ/ΟΧΙ και βαθμός πτυχίου
Αποδεδειγμένη εμπειρία σε θέματα οργάνωσης και εκτέλεσης πειραμάτων καταβύθισης και ανάπτυξης μεγέθους δυσδιάλυτων αλάτων παρουσία ελαϊκής φάσης	30	Διάρκεια εμπειρίας και συνάφεια με το αντικείμενο του έργου
Αποδεδειγμένη εμπειρία σε θέματα οργάνωσης και εκτέλεσης μετρήσεων και αναλύσεων για το χαρακτηρισμό στερεών καταβυθιζόμενων αλάτων με φασματοσκοπικές, τιτλοδοτικές και άλλες τεχνικές	30	Διάρκεια εμπειρίας και συνάφεια με το αντικείμενο του έργου

4. Εφόσον κριθεί απαραίτητο οι ενδιαφερόμενοι θα κληθούν για προσωπική συνέντευξη σε ημερομηνία, ώρα και τόπο που θα τους ανακοινωθεί.
5. Επισημαίνεται ότι η διαδικασία πρόσκλησης υποβολής προτάσεων για τη σύναψη σύμβασης μίσθωσης έργου της παρούσης δεν είναι διαγωνιστική, ενώ η τυχόν επιλογή αντισυμβαλλόμενου έχει το χαρακτήρα αποδοχής πρότασης και όχι πρόσληψης.
6. Οι ενδιαφερόμενοι που θα επιλεγούν θα ειδοποιηθούν κατ'ιδίαν για την αρχική αποδοχή της πρότασης τους και θα κληθούν να προσκομίσουν τα πρωτότυπα δικαιολογητικά ή επικυρωμένα αντίγραφα αυτών. Σε περίπτωση που τα δικαιολογητικά δεν συμφωνούν με τα δικαιολογητικά που έχουν αποσταλεί ο ενδιαφερόμενος αποκλείεται.
7. Η ανακοίνωση των αποτελεσμάτων θα αναρτηθεί στο διαδικτυακό τόπο του ΙΤΕ/ΙΕΧΜΗ καθώς και στο διαδικτυακό τόπο «ΔΙΑΥΓΕΙΑ».
8. Οι υποψήφιοι έχουν δικαίωμα υποβολής ένστασης κατά της απόφασης εντός πέντε εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία ανακοίνωσης των αποτελεσμάτων. Επίσης δικαίωμα πρόσβασης στους ατομικούς φακέλους και στα ατομικά φύλλα αξιολόγησης/βαθμολόγησης των υποψηφίων, υπό τον όρο τήρησης των προβλεπόμενων στο υπό στοιχεία Γ/ΕΞ/4163-1/06.07.2012 έγγραφο της Αρχής Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα.
9. Το ΙΤΕ διατηρεί την ευχέρεια να αποδεχθεί ή να μην αποδεχθεί τις προτάσεις που θα υποβληθούν.

#### Επικοινωνία

Για πληροφορίες και ερωτήσεις σχετικά με τη διαδικασία υποβολής της αίτησης οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επικοινωνούν με τη γραμματεία ερευνητών του Ινστιτούτου, e-mail: [kleanthi@iceht.forth.gr](mailto:kleanthi@iceht.forth.gr), τηλ.: 2610 965278.

Για πληροφορίες και ερωτήσεις σχετικά με το αντικείμενο του έργου και την ερευνητική δραστηριότητα του εργαστηρίου/ Ινστιτούτου, οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στον επιστημονικό υπεύθυνο, κ. Πέτρο Κουτσούκο, e-mail: [pgk@chemeng.upatras.gr](mailto:pgk@chemeng.upatras.gr), τηλ.: 2610 997265.

Η παρούσα έχει αναρτηθεί και στο διαδικτυακό τόπο του ΙΤΕ/ΙΕΧΜΗ.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

