



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
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΧΗΜΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ (ΙΤΕ/ΙΕΧΜΗ)

Πάτρα, 25 Φεβρουαρίου 2014
Αριθμ. Πρωτ.: 699

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Το Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας / Ινστιτούτο Επιστημών Χημικής Μηχανικής (ΙΤΕ/ΙΕΧΜΗ) προτίθεται, στο πλαίσιο του ερευνητικού έργου «**ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΩΝ ΝΑΝΟΔΟΜΩΝ ΤΟΥ ΗΜΙΑΓΩΓΙΜΟΥ ΟΞΕΙΔΙΟΥ ΤΟΥ ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΥ (ZnO) ΜΕ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΤΗΝ ΝΑΝΟΦΩΤΟΝΙΚΗ ΚΑΙ ΣΤΗ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ: ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ ΚΑΙ ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ**» να αναθέσει έργο με αντικείμενο «Σύνθεση και χαρακτηρισμός οπτικών και δονητικών ιδιοτήτων νανοδομών του οξειδίου του ψευδαργύρου».

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΡΓΟΥ

Σύνθεση και χαρακτηρισμός οπτικών και δονητικών ιδιοτήτων νανοδομών του οξειδίου του ψευδαργύρου.

ΔΙΑΡΚΕΙΑ

12 μήνες

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΝ ΠΟΣΟ

21.000,00 €

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ

Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να κατέχουν διδακτορικό δίπλωμα στην Επιστήμη των Υλικών, καθώς και πειραματική εμπειρία σε θέματα σύνθεσης και χαρακτηρισμού ανόργανων οξειδίων. Στο θέμα της σύνθεσης απαιτείται εμπειρία σε μεθόδους όπως η υδροθερμική μέθοδος, η καύση προδρόμων ενώσεων και η σύνθεση σε υδατικά διαλύματα ή σε οργανικούς διαλύτες. Στο θέμα του χαρακτηρισμού απαιτείται εμπειρία σε τεχνικές όπως η φασματοσκοπία υπεριώδους/ορατού, η περίθλαση ακτίνων-Χ, η φασματοσκοπία υπερίθρου, η φωτοφωταύγεια, η δυναμική σκέδαση φωτός και η θερμοσταθμική ανάλυση.

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	Εμπειρία χρήσεως τεχνικών χαρακτηρισμού υλικών	40
2	Εμπειρία στη σύνθεση υβριδικών νανοσωματιδίων	20
3	Εμπειρία στη σύνθεση αμιγών νανοσωματιδίων	20
4	Μεταδιδασκαρική εμπειρία	10
5	Επιστημονικές δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά	10

ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ – ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ

Όσοι επιθυμούν να εκδηλώσουν το ενδιαφέρον τους, καλούνται να υποβάλουν την αίτησή τους μέχρι την 12^η Μαρτίου 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.

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ - ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΣΕ ΕΓΓΡΑΦΑ / ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΕΝΣΤΑΣΗΣ

Τριμελής 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. Σ. Γιαννόπουλο, e-mail: sny@iceht.forth.gr.



Για το ΙΤΕ/ΙΕΧΜΗ,

Βασίλειος Μπουργανός,
Διευθυντής