

ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Το **Ινστιτούτο Χημικών Διεργασιών και Ενεργειακών Πόρων (ΙΔΕΠ) του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ)**, στα πλαίσια υλοποίησης του ερευνητικού προγράμματος «**ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΦΙΛΙΚΩΝ ΠΡΟΣ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΝΑΝΟ-ΔΙΑΣΠΟΡΩΝ ΠΥΡΗΝΑ-ΚΕΛΥΦΟΥΣ (CORE-SHELL) ΓΙΑ ΤΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΕΠΙΣΤΡΩΜΑΤΩΝ**» προσκαλεί τους ενδιαφερόμενους που διαθέτουν τα απαραίτητα προσόντα να υποβάλουν αίτηση, συνοδευόμενη από τα απαραίτητα δικαιολογητικά, για μία (1) θέση συνεργάτη, ο οποίος θα απασχοληθεί με σύμβαση ανάθεσης έργου για έξι (6) μήνες, με δυνατότητα παράτασης μέχρι τη λήξη του έργου:

Κωδικός Θέσης	Ειδικότητα	Αντικείμενο	Αριθμός Θέσεων	Διάρκεια
49Ε	Χημικός Μηχανικός	Σύνθεση, χαρακτηρισμός και βελτιστοποίηση υβριδικών οργανικών-ανόργανων νανοσωματιδίων τύπου πυρήνα-κελύφους για τη βιομηχανία επιστρωμάτων	1	6 μήνες

Οι υποψήφιοι για την παραπάνω θέση θα πρέπει να διαθέτουν τα κάτωθι προσόντα:

1. Πτυχίο Α.Ε.Ι. Χημικού Μηχανικού
2. Εργαστηριακή εμπειρία, τουλάχιστον δύο ετών, στη σύνθεση και βελτιστοποίηση υβριδικών οργανικών-ανόργανων νανοσωματιδίων τύπου πυρήνα-κελύφους εφαρμόζοντας διάφορες τεχνικές πολυμερισμού με έμφαση στον πολυμερισμό γαλακτώματος και τις διασπορές πυριτίας (silica) καθώς και στην ανακλιμάκωση των διεργασιών
3. Εμπειρία διαχείρισης εργαστηριακού εξοπλισμού για την ανάλυση και τον χαρακτηρισμό των τελικών προϊόντων (π.χ., Διαφορικός Θερμιδομετρητής Σάρωσης (DSC), Θερμοσταθμική Ανάλυση (TGA), μέτρηση κατανομής μεγέθους με τη μέθοδο της σκέδασης φωτός (DLC), μέτρηση ζ-δυναμικού, φασματοφωτομετρία υπερύθρου μετασχηματισμού Fourier (FTIR))
4. Πολύ καλή γνώση της Αγγλικής Γλώσσας.

Απαραίτητα δικαιολογητικά που πρέπει να υποβληθούν:

1. Αίτηση (να αναφέρεται ο κωδικός της θέσης, η ειδικότητα και η κατηγορία της)
2. Λεπτομερές βιογραφικό σημείωμα
3. Συστατικές επιστολές (εάν υπάρχουν)
4. Κάθε άλλο στοιχείο που κατά την κρίση του υποψηφίου θα βοηθήσει στη διαμόρφωση γνώμης για την καταλληλότητά του

Οι ενδιαφερόμενοι ενδέχεται να κληθούν σε συνέντευξη σε περίπτωση που κριθεί ότι απαιτούνται επιπλέον στοιχεία για την αξιολόγησή τους.

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται για πληροφορίες και για αποστολή των δικαιολογητικών στην παρακάτω διεύθυνση :

ΕΚΕΤΑ / ΙΔΕΠ.

6ο χλμ. Χαριλάου - Θέρμης

570 01 Θέρμη, Θεσσαλονίκη

Πληροφορίες : Δρ. Π. Πλαδής (Τηλ. 2310 498165 – Fax 2310 498160)

Η αποστολή δικαιολογητικών μπορεί να γίνει και με e-mail στη διεύθυνση cperi@cperi.certh.gr

Η ημερομηνία λήξης παραλαβής των αιτήσεων και δικαιολογητικών είναι η **15-02-2013**.

Για το ΙΔΕΠ

Καθ. Εμμ. Κακαράς
Διευθυντής