

### ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Το **Ινστιτούτο Χημικών Διεργασιών & Ενεργειακών Πόρων (ΙΔΕΠ) του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ)**, στα πλαίσια υλοποίησης του ερευνητικού προγράμματος «**Αξιοποίηση βιομηχανικών εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα με χρήση καινοτόμων καταλυτικών συστημάτων και ηλιοθερμοχημικά υποβοηθούμενων τεχνολογιών**», της Δράσης «ERANET» του Περιφερειακού Επιχειρησιακού Προγράμματος (ΠΕΠ) Κεντρικής Μακεδονίας, 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 διάρκειας δώδεκα (12) μηνών, με δυνατότητα παράτασης έως τη λήξη του έργου (30/09/2015):

Κωδικός Θέσης	Ειδικότητα	Αντικείμενο	Αριθμός Θέσεων	Διάρκεια
110Ε	Χημικός Μηχανικός	<ul style="list-style-type: none"><li>• Σχεδιασμός &amp; ανάπτυξη αντιδραστήρων, συμβατών με μονάδες συγκεντρωμένης ηλιακής ακτινοβολίας για την καταλυτική αναμόρφωση βιοαερίου</li><li>• Συγκριτική αξιολόγηση καταλυτικών συστημάτων με χρήση υπολογιστικών εργαλείων</li><li>• Υπολογιστική προσομοίωση και βελτιστοποίηση πρότυπου καταλυτικού αντιδραστήρα αναμόρφωσης βιοαερίου</li><li>• Σύνταξη τεχνικών αναφορών και υποστήριξη διαχείρισης έργου</li></ul>	1	12 μήνες

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

1. Δίπλωμα Α.Ε.Ι. Χημικού Μηχανικού
2. Άριστη γνώση της Αγγλικής γλώσσας
3. Σημαντική εμπειρία στην μοντελοποίηση, προσομοίωση και βελτιστοποίηση συστημάτων θερμοχημικής μετατροπής
4. Πολύ καλή γνώση προγραμματισμού (π.χ. FORTRAN, C/C++, Pascal) και υπολογιστικών εργαλείων προσομοίωσης συστημάτων (π.χ. Aspen/Aspen Plus, Matlab/Simulink, Maple) και διεργασιών (π.χ. ANSYS FLUENT, COMSOL, CHEMKIN).
5. Αποδεδειγμένη εμπειρία συμμετοχής/διαχείρισης εθνικών ή/και ευρωπαϊκών ερευνητικών προγραμμάτων.

Κατά την αξιολόγηση θα συνεκτιμηθούν επίσης τα ακόλουθα προσόντα (δίχως η μη εκπλήρωση ενός ή περισσότερων από αυτά να αποτελεί κριτήριο αποκλεισμού των υποψηφίων):

1. Μεταπτυχιακός ή Διδακτορικός τίτλος σπουδών σε συναφές αντικείμενο με το αντικείμενο του έργου
2. Γνώση υπολογιστικών εργαλείων μοριακής δυναμικής.

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. 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

6<sup>ο</sup> χλμ. Χαριλάου - Θέρμης

570 01 Θέρμη, Θεσσαλονίκη

Πληροφορίες : κ. Αχίλλα (Τηλ. 2310 498112 – Fax 2310 498 130)

Η αποστολή δικαιολογητικών μπορεί να γίνει και με e-mail στη διεύθυνση [cperi@cperi.certh.gr](mailto:cperi@cperi.certh.gr)

Η ημερομηνία λήξης παραλαβής των αιτήσεων και δικαιολογητικών είναι η **10.6.2014**.

Για το ΕΚΕΤΑ/ΙΔΕΠ

Καθ. Εμμ. Κακαράς  
Διευθυντής