

ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Το **Ινστιτούτο Χημικών Διεργασιών και Ενεργειακών Πόρων (ΙΔΕΠ) του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ)**, στα πλαίσια υλοποίησης του ερευνητικού προγράμματος «**Advanced multifunctional Reactors for green MObility and Solar fuels (ARMOS)**» 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 δύο (2) μηνών με δυνατότητα παράτασης μέχρι τη λήξη του προγράμματος.

Κωδικός Θέσης	Ειδικότητα	Αντικείμενο	Αριθμός Θέσεων	Διάρκεια
277E	Χημικός Μηχανικός	<ul style="list-style-type: none">• Σχεδιασμός & ανάπτυξη αντιδραστήρων, συμβατών με μονάδες συγκεντρωμένης ηλιακής ακτινοβολίας• Συγκριτική αξιολόγηση οξειδοαναγωγικών συστημάτων με χρήση υπολογιστικών εργαλείων• Υπολογιστική προσομοίωση και βελτιστοποίηση πρότυπου καταλυτικού αντιδραστήρα	1	2 μήνες

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

1. Δίπλωμα Α.Ε.Ι. Χημικού Μηχανικού
2. Σημαντική εμπειρία στη μοντελοποίηση, προσομοίωση και βελτιστοποίηση συστημάτων θερμοχημικών διεργασιών
3. 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).
4. Αποδεδειγμένη εμπειρία (συμμετοχής ή/και διαχείριση) εθνικών ή/και ευρωπαϊκών ερευνητικών προγραμμάτων.
5. Άριστη Γνώση της Αγγλικής Γλώσσας.

Επιπλέον θα συνεκτιμηθούν:

1. Πειραματική εμπειρία σε καταλυτικούς αντιδραστήρες
2. Δημοσιεύσεις σε έγκριτα επιστημονικά περιοδικά

Απαραίτητα δικαιολογητικά που πρέπει να υποβληθούν:

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

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 : κ. Θωμαΐς Αχίλλα (Τηλ. 2310498112 – Fax 2310498130)
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
27^η Οκτωβρίου 2015.

Για το ΕΚΕΤΑ/ΙΔΕΠ

Καθ. Εμμ. Κακαράς
Διευθυντής