

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 δώδεκα (12) μηνών:

| Κωδικός Θέσης | Ειδικότητα | Αντικείμενο | Αριθμός Θέσεων | Διάρκεια |
|---------------|--|---|----------------|----------|
| 195E | Χημικός Μηχανικός, Μηχανολόγος Μηχανικός ή Φυσικός | Προσομοιώσεις Υπολογιστικής Χημείας (Density Functional Theory Calculation) και Σχεδιασμός Ηλιακών Αντιδραστήρων για παραγωγή ηλιακών καυσίμων από H ₂ O/CO ₂ | 1 | 12 μήνες |

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

1. Πτυχίο Α.Ε.Ι. Χημικού Μηχανικού, Μηχανολόγου Μηχανικού ή Φυσικού
2. Άριστη γνώση της Αγγλικής Γλώσσας
3. Άριστη γνώση της Γερμανικής Γλώσσας
4. Απαραίτητη Εμπειρία στα ακόλουθα:
 - Εκπόνηση ερευνητικών έργων
 - Προσομοιώσεις υπολογιστικής χημείας DFT
 - Προγραμματιστικές γνώσεις σε περιβάλλον Matlab ή όμοιου
 - Σχεδιαστικές γνώσεις σε πρόγραμμα 3D σχεδιασμού
 - Χρήση λογισμικού για προσομοίωση διεργασιών (Aspen Plus ή όμοιου)
 - Χρήση λογισμικού για ιχνηλάτηση ακτινοβολίας (ray-tracing)
 - Σχεδιασμός και Κατασκευή πρωτοτύπων
 - Συγγραφή επιστημονικών δημοσιεύσεων

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
6ο χλμ. Χαριλάου - Θέρμης
570 01 Θέρμη, Θεσσαλονίκη

Πληροφορίες : κ. Αχίλλα (Τηλ. 2310498112 – Fax 2310498130)

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

Η ημερομηνία λήξης παραλαβής των αιτήσεων και δικαιολογητικών είναι η
25-02-2015.

Για το ΙΔΕΠ

Καθ. Εμμ. Κακαράς
Διευθυντής