

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 έξι (6) μηνών με δυνατότητα παράτασης μέχρι τη λήξη του προγράμματος.

Κωδικός Θέσης	Ειδικότητα	Αντικείμενο	Αριθμός Θέσεων	Διάρκεια
376E	Χημικός Μηχανικός	Προσομοιώσεις Υπολογιστικής Χημείας (Density Functional Theory Calculations) για σχεδιασμό υλικών κατάλληλων για παραγωγή ηλιακών καυσίμων από H ₂ O/CO ₂	1	6 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. Άριστη Γνώση της Αγγλικής Γλώσσας (C2 level)
3. Εμπειρία τουλάχιστον δεκαοκτώ (18) μηνών στο σχεδιασμό υλικών (κατά προτίμηση οξειδίων μετάλλων) με χρήση Υπολογιστικής Χημείας (Density Functional Theory Calculations)
4. Εργαστηριακή/πειραματική εμπειρία τουλάχιστον εικοσιτεσσάρων (24) μηνών στον τομέα της σύνθεσης/μορφοποίησης και αξιολόγησης υλικών (κατά προτίμηση οξειδίων μετάλλων) σε κατάλληλες πειραματικές διατάξεις καθώς και την επεξεργασία δεδομένων από χαρακτηρισμούς τους (ενδεικτικά αναφέρονται αναλύσεις TGA/DSC, SEM, XRD, BET, Mercury Porosimetry)
5. Πολύ καλή γνώση υπολογιστικών εργαλείων προσομοίωσης διεργασιών (π.χ. Aspen/Aspen Plus)

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. Γνώσεις προγραμματισμού (FORTRAN ή/και Matlab)
2. Μεταπτυχιακό ή δευτερεύον πτυχίο (minor degree) στον τομέα των Υλικών
3. Δημοσιεύσεις σε έγκριτα επιστημονικά περιοδικά
4. Συμμετοχή σε διεθνή επιστημονικά συνέδρια

Απαραίτητα δικαιολογητικά που πρέπει να υποβληθούν:

1. Αίτηση (να αναφέρεται ο κωδικός της θέσης, η ειδικότητα και η κατηγορία της)
2. Λεπτομερές βιογραφικό σημείωμα που να τεκμηριώνει τις γνώσεις και την εμπειρία του υποψηφίου ως προς τα απαιτούμενα προσόντα

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 επιλεχθέντες υποψήφιοι πριν την ανάληψη των καθηκόντων τους οφείλουν με δήλωσή τους προς το Ινστιτούτο να δηλώσουν εάν έχουν συγγενικό δεσμό (εξ αίματος ή εξ αγχιστείας) με οποιονδήποτε εργαζόμενο του ΕΚΕΤΑ, προσδιορίζοντας τη συγγενική σχέση καθώς επίσης και το πρόσωπο με το οποίο συνδέονται συγγενικά.

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

ΕΚΕΤΑ / ΙΔΕΠ

6^ο χλμ. Χαριλάου - Θέρμης

570 01 Θέρμη, Θεσσαλονίκη

Πληροφορίες : κ. Αχίλλα (Τηλ. 2310 498 112 – Fax 2310 498 130)

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 Ιουνίου 2016 και ώρα 09:30 π.μ.**

Για το ΙΔΕΠ

Καθ. Εμμ. Κακαράς
Διευθυντής