

### ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Το **Ινστιτούτο Χημικών Διεργασιών & Ενεργειακών Πόρων (ΙΔΕΠ) του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ)**, στα πλαίσια υλοποίησης του ερευνητικού προγράμματος «**Renewable Power Generation by Solar Particle Receiver Driven Sulphur Storage Cycle**», που εντάσσεται στο Πρόγραμμα Πλαίσιο Horizon 2020 της ΕΕ (Contract No: 727540), 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 έργου διάρκειας 6 μηνών, με δυνατότητα παράτασης έως τη λήξη του έργου:

| Κωδικός Θέσης | Ειδικότητα        | Αντικείμενο                                                           | Αριθμός Θέσεων | Διάρκεια |
|---------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------|----------|
| 405Ε          | Χημικός Μηχανικός | • Σύνθεση, μορφοποίηση, χαρακτηρισμός και αξιολόγηση κεραμικών υλικών | 1              | 6 μήνες  |

Οι υποψήφιοι για τις παραπάνω θέσεις θα πρέπει να διαθέτουν τα κάτωθι προσόντα:

1. Δίπλωμα Χημικού Μηχανικού (Α.Ε.Ι.)
2. Άριστη γνώση της Αγγλικής γλώσσας (C2 level)
3. Εμπειρία τουλάχιστον είκοσι τεσσάρων (24) μηνών στη σύνθεση, μορφοποίηση και αξιολόγηση υλικών σε κατάλληλες πειραματικές διατάξεις καθώς και την επεξεργασία δεδομένων από χαρακτηρισμούς τους (ενδεικτικά: αναλύσεις TGA/DSC, SEM, XRD, BET, mercury porosimetry, crushing strength measurements)
4. Πολύ καλή γνώση χειρισμού Η/Υ στα αντικείμενα α) επεξεργασίας κειμένων, β) υπολογιστικών φύλλων, γ) υπηρεσιών διαδικτύου

Κατά την αξιολόγηση θα συνεκτιμηθούν επίσης τα ακόλουθα προσόντα (δίχως η μη εκπλήρωση ενός ή περισσότερων εξ αυτών να αποτελεί κριτήριο αποκλεισμού):

1. Αποδεδειγμένη εργαστηριακή εμπειρία σε διεργασίες αποθήκευση ενέργειας με χρήση θερμοχημικών κύκλων.
2. Μεταπτυχιακό ή δευτερεύον πτυχίο (minor degree) στον τομέα των Υλικών.
3. Καλή γνώση του προσομοιωτή χημικών διεργασιών Aspen Plus
4. Βασικές γνώσεις σχεδιασμού υλικών (κατά προτίμηση οξειδίων μετάλλων) με χρήση υπολογιστικών μεθόδων density functional theory (DFT)

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

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. 2310498112 – 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 **8<sup>η</sup> Νοεμβρίου 2016**.

Για το ΙΔΕΠ

Καθ. Εμμ. Κακαράς  
Διευθυντής