

### ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Το **Ινστιτούτο Χημικών Διεργασιών & Ενεργειακών Πόρων (ΙΔΕΠ) του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ)**, στα πλαίσια υλοποίησης του ερευνητικού προγράμματος «**High temperature thermal energy Storage by Reversible thermochemical Reaction**», που εντάσσεται στο 7ο Πρόγραμμα Πλαίσιο της ΕΕ (Contract No: 282677), 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 τριών (3) μηνών, με δυνατότητα παράτασης έως τη λήξη του έργου:

| Κωδικός Θέσης | Ειδικότητα | Αντικείμενο                                                                                                                                                 | Αριθμός Θέσεων | Διάρκεια |
|---------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|
| 328Ε          | Φυσικός    | • Μορφοποίηση και χαρακτηρισμός δομημένων κεραμικών υλικών με βάση το οξείδιο του ασβεστίου για την κυκλική αντίδραση $\text{CaO}/\text{Ca}(\text{OH})_2$ . | 1              | 3 μήνες  |

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

1. Δίπλωμα Φυσικού Α.Ε.Ι.
2. Άριστη γνώση της Αγγλικής γλώσσας (C2 level)
3. Εμπειρία τουλάχιστον δεκαοχτώ (18) μηνών στην παρασκευή δομημένων κεραμικών υλικών με βάση το οξείδιο του ασβεστίου ( $\text{CaO}$ ) και αλουμινοπυριτικές ενώσεις ( $\text{Al-Si}$ ) και την επεξεργασία δεδομένων από χαρακτηρισμούς τους (με έμφαση σε αναλύσεις SEM, XRD, BET)
4. Εμπειρία τουλάχιστον δώδεκα (12) μηνών στη συντήρηση και εγκατάσταση πειραματικών διατάξεων για την προετοιμασία και αξιολόγηση σωματιδιακών υλικών.
5. 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 των υποψηφίων):

1. Αποδεδειγμένη εργαστηριακή/πειραματική εμπειρία σε συναφή απασχόληση με το αντικείμενο του έργου (μορφοποίηση και χαρακτηρισμός δομημένων κεραμικών υλικών)
2. Γνώση και εμπειρία στη χρήση λογισμικού σχεδιασμού CAD (π.χ. SolidWorks) και σχεδιασμού λογισμικού ελέγχου χημικών διεργασιών (π.χ. Labview)

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. 2310498112 – Fax 2310 498 130)

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

Η ημερομηνία λήξης παραλαβής των αιτήσεων και δικαιολογητικών είναι η **26<sup>η</sup> Ιανουαρίου 2016.**

Για το ΙΔΕΠ

Καθ. Εμμ. Κακαράς  
Διευθυντής