

ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Το **Ινστιτούτο Χημικών Διεργασιών & Ενεργειακών Πόρων (ΙΔΕΠ) του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ)**, στα πλαίσια υλοποίησης του ερευνητικού προγράμματος **FENCO «Post-Combustion Carbon Capture Using MOFs: Materials and Process Development [MOFCCS]»**, της Δράσης Εθνικής Εμβέλειας «Ευρωπαϊκή Ε&Τ Συνεργασία - Πράξη Επιχορήγησης Ελληνικών φορέων που συμμετέχουν επιτυχώς σε Κοινές Προκηρύξεις Υποβολής Προτάσεων των Ευρωπαϊκών Δικτύων ERA-NET» του Επιχειρησιακού Προγράμματος 'Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα' (ΕΠΑΝ-II), του Άξονα Προτεραιότητας (Α.Π.) 1 'Δημιουργία και Αξιοποίηση της Καινοτομίας Υποστηριζόμενη από Έρευνα και Τεχνολογική Ανάπτυξη' και από τα Περιφερειακά Επιχειρησιακά Προγράμματα (ΠΕΠ) στα οποία ανήκουν οι 5 Περιφέρειες μεταβατικής στήριξης του Εθνικού Στρατηγικού Πλαισίου Αναφοράς (ΕΣΠΑ) 2007-2013 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 12 μηνών, με δυνατότητα παράτασης έως τη λήξη του έργου (30/9/2015):

Κωδικός Θέσης	Ειδικότητα	Αντικείμενο	Αριθμός Θέσεων	Διάρκεια
104Ε	Χημικός Μηχανικός, M.Sc	<ol style="list-style-type: none">1. Ολική αξιολόγηση των νέων καινοτόμων διεργασιών δέσμευσης διοξειδίου του άνθρακα CO₂ από απαέρια καύσης που βασίζονται σε οργανομεταλλικές πορώδεις δομές (MOFs).2. Έρευνα και μοντελοποίηση της κινητικής της μεταφοράς μάζας, της μεταφοράς θερμότητας και της μεταφοράς ορμής που καθιστούν ικανή την ακριβή δυναμική προσομοίωση της διεργασίας δέσμευσης διοξειδίου του άνθρακα CO₂ από απαέρια καύσης με διεργασία προσρόφησης με εναλλαγή πίεσης/κενού VSA3. Δυναμική διεργασίας προσρόφησης με εναλλαγή πίεσης/κενού VSA: μετρήσεις και έλεγχος αξιοπιστίας μοντέλου4. Βελτιστοποίηση διεργασίας δέσμευσης διοξειδίου του άνθρακα CO₂ από απαέρια καύσης με διεργασία προσρόφησης με εναλλαγή πίεσης/κενού VSA και συγκριτική αξιολόγηση αποτελεσμάτων5. Συμμετοχή στη συγγραφή των εκθέσεων προόδου και στις συναντήσεις του έργου.6. Διάχυση των αποτελεσμάτων του έργου (συνέδρια, δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά)	1	12 μήνες

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

1. Δίπλωμα Α.Ε.Ι. Χημικού Μηχανικού
2. Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδικεύσεως στη Χημεία ή στη Χημική Μηχανική
3. Καλή γνώση της Αγγλικής γλώσσας
4. Επαγγελματική εμπειρία τουλάχιστον πέντε (5) ετών στη χημική βιομηχανία
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 από αυτά να αποτελεί κριτήριο αποκλεισμού των υποψηφίων):

1. Αποδεδειγμένη εμπειρία τουλάχιστον δώδεκα (12) μηνών σε ερευνητικό πρόγραμμα με αντικείμενο συναφές με το αντικείμενο του έργου (μοντελοποίηση και προσομοίωση διεργασιών δέσμευσης διοξειδίου του άνθρακα)
2. Πολύ καλή γνώση γλώσσας προγραμματισμού FORTRAN
3. Πολύ καλή γνώση του λογισμικού gPROMS™

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^ο 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

Η ημερομηνία λήξης παραλαβής των αιτήσεων και δικαιολογητικών είναι η 15η Μαΐου 2014.

Για το ΙΔΕΠ

Καθ. Εμμ. Κακαράς
Διευθυντής