

ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Το **Ινστιτούτο Χημικών Διεργασιών και Ενεργειακών Πόρων (ΙΔΕΠ) του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ)**, στα πλαίσια υλοποίησης του ερευνητικού προγράμματος «**Sustainable PoLyMers from Algae Sugars and Hydrocarbons (SPLASH)**» με Κωδικό έργου **KOI.011177** 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 έως τη λήξη του έργου:

Κωδικός Θέσης	Ειδικότητα	Αντικείμενο	Αριθμός Θέσεων	Διάρκεια
366Ε	Χημικός Μηχανικός	Μαθηματική Προσομοίωση Φωτο-βιοαντιδραστήρων και Τεχνο-οικονομική Μελέτη Μονάδων Μικροφυκών	1	6 μήνες

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

1. Πτυχίο ΑΕΙ Τμήματος Χημικής Μηχανικής
2. Διδακτορικό δίπλωμα Χημικής Μηχανικής σε αντικείμενο σχετικό με καλλιέργειες μικροοργανισμών και μαθηματική προσομοίωση βιοδιεργασιών
3. Καλή γνώση αγγλικής γλώσσας
4. Εξειδικευμένη εμπειρία τουλάχιστον πέντε (5) ετών στα ακόλουθα αντικείμενα:
 - i. Διεξαγωγή πειραμάτων καλλιέργειών βακτηρίων, μυκήτων και μικροφυκών σε εργαστηριακής κλίμακας φωτο-βιοαντιδραστήρες για την παραγωγή βιοκαυσίμων, βιοπολυμερών και βιοχημικών προϊόντων από ανανεώσιμες πρώτες ύλες,
 - ii. Μαθηματική προσομοίωση, βελτιστοποίηση και τεχνο-οικονομική ανάλυση βιοδιεργασιών, συμπεριλαμβανομένων καλλιέργειών μικροφυκών,
 - iii. Εφαρμογή διαφορετικών μεθόδων ανάκτησης, διαχωρισμού και καθαρισμού βιοπροϊόντων και πλήρης ποσοτικός και ποιοτικός χαρακτηρισμό των προϊόντων με βάση αναλυτικές μεθόδους χαρακτηρισμού (FT-IR, GC-MS, DSC, TGA).
5. Δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά σχετικές με μαθηματική προσομοίωση βιοαντιδραστήρων και καλλιέργεια μικροφυκών.
6. Ανακοινώσεις σε διεθνή επιστημονικά συνέδρια σχετικές με μαθηματική προσομοίωση βιοαντιδραστήρων και καλλιέργεια μικροφυκών.
7. Γνώση χειρισμού Η/Υ στα αντικείμενα: α) επεξεργασίας κειμένων, β) υπολογιστικών φύλλων, γ) υπηρεσιών διαδικτύου.
8. Γνώση πακέτων λογισμικού προσομοίωσης (βιο)διεργασιών (σε Fortran, Matlab, Aspen).

Θα εκτιμηθεί ιδιαίτερα εμπειρία σε εθνικά ή ευρωπαϊκά ερευνητικά έργα σχετικά με το αντικείμενο της θέσης.

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. Αντίγραφα βασικών τίτλων σπουδών, λοιπών τίτλων σπουδών, πιστοποιήσεων και βεβαιώσεων προϋπηρεσίας, καθώς και κάθε άλλο στοιχείο που θα τεκμηριώνει τα απαιτούμενα προσόντα και τα στοιχεία που θα αναφέρονται στο βιογραφικό.
4. 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

6ο χλμ. Χαριλάου - Θέρμης

570 01 Θέρμη, Θεσσαλονίκη

Πληροφορίες : κ. Πλαδής Προκόπης (Τηλ.: 2310 498165)

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
8^η Ιουνίου 2016.

Για το ΕΚΕΤΑ/ΙΔΕΠ

Καθ. Εμμ. Κακαράς
Διευθυντής