

## ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Το **Ινστιτούτο Χημικών Διεργασιών και Ενεργειακών Πόρων (ΙΔΕΠ)** του **Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ)**, στα πλαίσια υλοποίησης του ευρωπαϊκού ερευνητικού προγράμματος «**Nose to Brain Delivery of NG-101 via the Olfactory Region for the Regenerative Treatment of Multiple Sclerosis Using Novel Multifunctional Biomaterials Combined with a Medical Device – [N2B-patch]**» με Κωδικό έργου **KOH.011201**, 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 για χρονικό διάστημα έντεκα (11) μηνών, με δυνατότητα παράτασης έως τη λήξη του έργου:

Κωδικός Θέσης	Ειδικότητα	Αντικείμενο	Αριθμός Θέσεων	Διάρκεια
430Ε	ΠΕ Εφαρμοσμένων Επιστημών ή Μηχανικής	Μαθηματική και μοριακή προσομοίωση διεργασιών διεπιφάνειας πολυτμηματικών βιοϋλικών	1	11 μήνες

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

1. Πτυχίο ΑΕΙ με έμφαση σε Εφαρμοσμένα Μαθηματικά ή Μηχανική
2. Διδακτορικό Δίπλωμα κατά προτίμηση σε μοριακή προσομοίωση νανοσύνθετων πολυμερικών υλικών
3. Προηγούμενη εμπειρία στα ακόλουθα αντικείμενα:
  - Μαθηματική προσομοίωση δυναμικών συστημάτων
  - Αριθμητικές μέθοδοι επίλυσης διαφορικών και αλγεβρικών εξισώσεων
  - Υπολογιστική ρευστομηχανική
  - Μοριακή προσομοίωση υλικών (πολυμερών, βιοπολυμερών)
4. Γνώση χειρισμού Η/Υ στα αντικείμενα:
  - Γνώση πακέτων λογισμικού τύπου ανοιχτού κώδικα για μοριακή (ατομιστική/μεσοσκοπική) προσομοίωση Μοριακής Δυναμικής (LAMMPS Molecular Dynamics Simulator)
  - Γνώσεις προγραμματισμού σε Fortran, C/C++, Python.
  - Γνώση πακέτων λογισμικού Matlab, Mathematica, ANSYS Fluent, CFD Simulation Software, κλπ.
  - Επεξεργασία κειμένων, υπολογιστικά φύλλα, υπηρεσία διαδικτύου, κλπ.

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 (π.χ. επιστημονικές δημοσιεύσεις) που θα τεκμηριώνει τα απαιτούμενα προσόντα και τα στοιχεία που θα αναφέρονται στο βιογραφικό.
4. Μία (1) συστατική επιστολή
5. 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  
57001 Θέρμη, Θεσσαλονίκη

Πληροφορίες: Ομ. Καθ. Κ. Κυπαρισσίδης. (Τηλ.: 2310498171)

Η αποστολή αιτήσεων και 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 **5<sup>η</sup> Ιανουαρίου 2017**.

Για το ΕΚΕΤΑ/ΙΔΕΠ

Καθ. Εμμ. Κακαράς  
Διευθυντής