

**ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (Ε.Κ.Ε.Τ.Α.)/
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΧΗΜΙΚΩΝ ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΙ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΠΟΡΩΝ (ΙΔΕΠ)**

6^ο χλμ. Χαριλάου – Θέρμης
57001 Θέρμη – Θεσσαλονίκη

Πληροφορίες: Άννα Πάτκου
Τηλ. 2310498299
e-mail: apatkou@certh.gr

Θέρμη, 09-10-2025
Αρ. Πρωτοκόλλου: 8241

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗΣ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Το **Ινστιτούτο Χημικών Διεργασιών & Ενεργειακών Πόρων (ΙΔΕΠ)** του **Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (Ε.Κ.Ε.Τ.Α.)**, που εδρεύει στη Θεσσαλονίκη, προκειμένου να διερευνήσει τη διαθεσιμότητα επιστημονικού προσωπικού για απασχόληση σε ερευνητικά προγράμματά του, με αντικείμενο τη **μαθηματική μοντελοποίηση, προσομοίωση και βελτιστοποίηση ολοκληρωμένων συστημάτων διεργασιών**, προσκαλεί κατόχους **Διδακτορικού τίτλου σπουδών, πτυχιούχους ΠΕ ειδικότητας Χημικών Μηχανικών**, να προβούν σε μία **αρχική** εκδήλωση ενδιαφέροντος να παρέχουν τις υπηρεσίες τους στο παραπάνω γνωστικό αντικείμενο.

Ενδιαφέρει κυρίως εμπειρία σε **μαθηματική μοντελοποίηση, προσομοίωση, βελτιστοποίηση, ή/και ανάπτυξη ψηφιακών διδύμων** ολοκληρωμένων συστημάτων διεργασιών με τη **χρήση κατάλληλου λογισμικού**. Εφαρμογές της προαναφερθείσας εμπειρίας σε διεργασίες παραγωγής συνθετικών καυσίμων, πράσινου υδρογόνου και αποθήκευσης ενέργειας είναι επιθυμητή. Υπάρχει επίσης προοπτική ενασχόλησης με τον βέλτιστο σχεδιασμό, με τον σχεδιασμό προηγμένων συστημάτων ελέγχου (advanced control) καθώς και την τεχνοοικονομική αξιολόγηση ολοκληρωμένων συστημάτων διεργασιών. Εμπειρία στη χρήση σχετικών πακέτων λογισμικού (π.χ. MATLAB, gPROMS, ASPEN) είναι επιθυμητή.

Η **παρούσα προκαταρκτική εκδήλωση ενδιαφέροντος** δεν υποκαθιστά την υποψηφιότητα των ενδιαφερομένων στο πλαίσιο προκηρύξεων που θα ακολουθήσουν, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διαδικασίες και δεν δεσμεύει σε καμία περίπτωση τον/την επιστήμονα που εκδηλώνει το ενδιαφέρον του/της ή το Ε.Κ.Ε.Τ.Α./ΙΔΕΠ.

Οι ενδιαφερόμενοι/ες θα πρέπει να είναι διαθέσιμοι/ες να παρέχουν τις υπηρεσίες τους με φυσική παρουσία τους στην έδρα του Κέντρου (6^ο χλμ. οδού Χαριλάου-Θέρμης, 57001 Θέρμη, Θεσσαλονίκη).

Παρακαλούνται οι ενδιαφερόμενοι/ες να εκδηλώσουν το ενδιαφέρον τους, αποστέλλοντας ηλεκτρονικό μήνυμα (email)/σχετική επιστολή στην ηλεκτρονική διεύθυνση apatkou@certh.gr (κα. Άννα Πάτκου), το αργότερο **μέχρι την 31/10/2025**, επισυνάπτοντας **αναλυτικό βιογραφικό σημείωμα**.

Η εκδήλωση ενδιαφέροντος γίνεται **μόνο** ηλεκτρονικά με αποστολή e-mail στην παραπάνω ηλεκτρονική διεύθυνση.

Για το Ε.Κ.Ε.Τ.Α./ΙΔΕΠ

Σπυρίδων Βουτετάκης

Διευθυντής ΙΔΕΠ