

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΜΙΑ ΘΕΣΗ ΜΕΤΑΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΟΥ/ΗΣ
ΣΥΝΕΡΓΑΤΗ/ΙΔΑΣ**Αρ. Πρωτ.: 120032
Ημερομηνία : 22.9.2023

Το Ινστιτούτο Επιστημών Χημικής Μηχανικής (ΙΕΧΜΗ) του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ) αναζητεί έναν υποψήφιο για μια θέση μεταδιδακτορικού/ης συνεργάτη/ιδας μέσω σύμβασης εργασίας ορισμένου χρόνου, διάρκειας έως 5 μήνες, με δυνατότητα παράτασης ή ανανέωσης ανάλογα με τις ανάγκες του έργου με τίτλο «Regenerative Fuel Cell System», Ακρωνύμιο: RFCS.

Αντικείμενο

Το αντικείμενο του έργου είναι «Ανάπτυξη μαθηματικών μοντέλων/προσομοίωση διεργασιών και φασμάτων σύνθετης αντίστασης για την πειραματική μελέτη ηλεκτροκαταλυτικών διεργασιών σε κυψελίδες καυσίμου/ηλεκτρόλυσης υψηλής θερμοκρασίας».

Χρονική διάρκεια

Η εκτιμώμενη διάρκεια της σύμβασης είναι έως 5 μήνες, με δυνατότητα παράτασης ή ανανέωσης ανάλογα με τις ανάγκες του έργου. Ο εκτιμώμενος χρόνος έναρξης του έργου είναι η 1/11/2023.

Αμοιβή

Η συνολική αμοιβή του/της μεταδιδακτορικού/ης συνεργάτη/ιδας θα διαμορφωθεί σύμφωνα με τα οριζόμενα στη σχετική νομοθεσία και θα είναι ανάλογη των προσόντων του επιλεγέντος υποψηφίου και της διάρκειας απασχόλησής του και μέχρι του ύψους του εγκεκριμένου προϋπολογισμού του έργου.

Απαραίτητα προσόντα

Οι ενδιαφερόμενες/οι πρέπει να είναι Έλληνες πολίτες ή πολίτες των κρατών-μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή υπήκοοι τρίτων χωρών, εφόσον είναι μόνιμοι κάτοικοι της χώρας και γνωρίζουν την ελληνική γλώσσα, και να διαθέτουν τα ακόλουθα προσόντα:

- Διπλωματούχος Χημικός Μηχανικός ή Ηλεκτρολόγος Μηχανικός
- Διδακτορικό δίπλωμα με αντικείμενο τη μαθηματική μοντελοποίηση ηλεκτροχημικών διεργασιών
- Ερευνητική εμπειρία (τουλάχιστον 12 μηνών) στη μοντελοποίηση/προσομοίωση ηλεκτροχημικών διεργασιών και σχεδιασμό αντιδραστήρων, για κυψελίδες καυσίμου/ηλεκτρόλυσης υψηλής θερμοκρασίας, με χρήση υπολογιστικών πακέτων CAE (COMSOL Multiphysics, Matlab, Mathematica)
- Δημοσιεύσεις (τουλάχιστον δύο) σε έγκριτα επιστημονικά περιοδικά με κριτές
- Καλή γνώση της Αγγλικής γλώσσας (τουλάχιστον σε επίπεδο B2)

Υποβολή υποψηφιοτήτων

Οι υποψήφιοι για τη θέση θα πρέπει να υποβάλουν ηλεκτρονικά:

- Πρόταση εκδήλωσης ενδιαφέροντος
- Αναλυτικό βιογραφικό σημείωμα
- Αντίγραφα τίτλων σπουδών

- Αντίγραφο αποδεικτικού γνώσης της αγγλικής γλώσσας
- Αντίγραφο Διδακτορικής διατριβής
- Αντίγραφα δημοσιεύσεων σε διεθνή περιοδικά με κριτές
- Βεβαίωση εργοδότη και οποιοδήποτε άλλο έγγραφο μπορεί να πιστοποιήσει την εμπειρία

Καταληκτική ημερομηνία υποβολής προτάσεων είναι η 4/10/2023, ώρα 16:00. Οι προτάσεις θα πρέπει να αποσταλούν με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο (e-mail) στη διεύθυνση kleanthi@iceht.forth.gr με κοινοποίηση (cc) στον Dr. Δημήτρη Νιάκολα, niakolas@iceht.forth.gr.

Διαδικασία Επιλογής

Από τους υποψήφιους που υπέβαλαν εμπρόθεσμα τις προτάσεις τους συνοδευόμενες με όλα τα απαραίτητα δικαιολογητικά επιλέγεται εκείνος/η που κρίνεται πλέον κατάλληλος/η μετά από αξιολόγηση των προσόντων τους.

Για την επιλογή των υποψηφίων τα απαιτούμενα προσόντα βαθμολογούνται από την επιτροπή κρίσης στην κλίμακα 1-100 και οι αντίστοιχες μονάδες είναι:

A/A	Κριτήρια αξιολόγησης	Μονάδες
1.	Ερευνητική εμπειρία στη μοντελοποίηση/προσομοίωση ηλεκτροχημικών διεργασιών και σχεδιασμό αντιδραστήρων, για κυψελίδες καυσίμου/ηλεκτρόλυσης υψηλής θερμοκρασίας, με χρήση υπολογιστικών πακέτων CAE (COMSOL Multiphysics, Matlab, Mathematica) 5 μονάδες / εξάμηνο, με μέγιστο 25 μονάδες	25
2.	Συνάφεια διδακτορικής διατριβής με το αντικείμενο του έργου Μικρή συνάφεια = 10 μονάδες, Ενδιάμεση συνάφεια = 15 μονάδες, Πλήρης συνάφεια = 25 μονάδες	25
3.	Βαθμός διπλώματος (βαθμός διπλώματος X 2 μονάδες)	20
4.	Δημοσιεύσεις σε έγκριτα επιστημονικά περιοδικά με κριτές 5 μονάδες/δημοσίευση, με μέγιστο 20 μονάδες	20
5.	Επίπεδο γνώσης της Αγγλικής γλώσσας (C1 = 8.5 μονάδες, C2: 10 μονάδες)	10
ΣΥΝΟΛΟ		100

Σε περίπτωση ισοβαθμίας μεταξύ δύο ή περισσότερων υποψηφίων μετά την τελική κατάταξη, θα επιλεγεί εκείνος που έχει συγκεντρώσει την υψηλότερη βαθμολογία στο σημαντικότερο κριτήριο. Τα κριτήρια αξιολόγησης ανάλογα με τη βαρύνουσα σημασία τους κατατάχθηκαν ως ανωτέρω, σε φθίνουσα σειρά. Σε περίπτωση που η ισοβαθμία εξακολουθεί να υφίσταται, τότε η Επιτροπή Αξιολόγησης θα προβεί σε δημόσια κλήρωση για την τελική επιλογή μεταξύ των ισοβαθμούντων.

Τα αποτελέσματα της αξιολόγησης θα αναρτηθούν στην ιστοσελίδα του Ινστιτούτου Επιστημών Χημικής Μηχανικής του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας (ITE/ΙΕΧΜΗ): <http://www.iceht.forth.gr>

Υποβολή Ενστάσεων

Οι υποψήφιοι έχουν δικαίωμα υποβολής ένστασης στη διεύθυνση kleanthi@iceht.forth.gr απευθυνόμενη προς το Ινστιτούτο Επιστημών Χημικής Μηχανικής του Ιδρύματος Τεχνολογίας και

Έρευνας (ΙΤΕ/ΙΕΧΜΗ) εντός πέντε (5) ημερών από την ανάρτηση της παρούσας απόφασης και δικαίωμα πρόσβασης, για το ίδιο χρονικό διάστημα, (α) στους φακέλους υποψηφιότητας και στον πίνακα αξιολόγησης/κατάταξης των υποψηφίων και (β) στο πρακτικό της αξιολόγησης. Όλα τα παραπάνω στοιχεία θα είναι διαθέσιμα στην γραμματεία του ΙΕΧΜΗ, ώρες γραφείου 8:00-16:00. Η πρόσβαση σε δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα συνυποψηφίων περιορίζεται στα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα και σχετικά στοιχεία και δικαιολογητικά που αποτέλεσαν τη βάση της αξιολόγησης των υποψηφίων για την κατάληψη της συγκεκριμένης/ των συγκεκριμένων προς πλήρωση θέσης/θέσεων.

Το ΙΕΧΜΗ διατηρεί την ευχέρεια να αποδεχθεί ή να μην αποδεχθεί τις προτάσεις που θα υποβληθούν.

Γενικός κανονισμός προστασίας δεδομένων

Το ΙΤΕ ακολουθεί όλες τις νόμιμες διαδικασίες για την επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα, όπως αυτές ορίζονται από το νέο Ευρωπαϊκό Κανονισμό για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα (2016/679/ΕΕ) και στην ισχύουσα ελληνική νομοθεσία.

Το ΙΤΕ προβαίνει στην επεξεργασία των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα καθώς και των σχετικών δικαιολογητικών, τα οποία μας έχετε γνωστοποιήσει, υποβάλει ή/και καταθέσει. Η επεξεργασία των δεδομένων αυτών πραγματοποιείται αποκλειστικά για τις ανάγκες και τους σκοπούς της συγκεκριμένης/ παρούσας προκήρυξης. Τα εν λόγω δεδομένα δεν διαβιβάζονται ούτε κοινοποιούνται σε οποιονδήποτε τρίτο, εκτός εάν αυτό επιβάλλεται από νόμο.

Το ΙΤΕ τηρεί τα ως άνω δεδομένα μέχρι την ανακοίνωση των οριστικών αποτελεσμάτων της προκήρυξης, με την επιφύλαξη της τήρησης που επιβάλλεται από τον νόμο ή για σκοπούς άσκησης, θεμελίωσης ή υπεράσπισης δικαιώματος κατά τα οριζόμενα στον Κανονισμό ή/και στην κατά περίπτωση ισχύουσα εθνική νομοθεσία.

Σας ενημερώνουμε ότι με βάση τον Γενικό Κανονισμό Προστασίας Δεδομένων έχετε δικαίωμα ενημέρωσης, πρόσβασης, διόρθωσης, επικαιροποίησης και διαγραφής των προσωπικών σας δεδομένων. Επίσης, έχετε δικαίωμα υποβολής καταγγελίας στην Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα. Για την περαιτέρω ενημέρωσή σας και για την άσκηση των δικαιωμάτων σας μπορείτε να επικοινωνείτε με τον Υπεύθυνο Προστασίας Προσωπικών Δεδομένων του ΙΤΕ στο dpo@admin.forth.gr.

Έχετε δικαίωμα να ανακαλέσετε οποτεδήποτε την υποψηφιότητα και τη συγκατάθεσή σας για την επεξεργασία των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα. Σας ενημερώνουμε ότι στην περίπτωση αυτή το ΙΤΕ καταστρέφει τα κατατεθειμένα έγγραφα ή/και δικαιολογητικά και προβαίνει στη διαγραφή των σχετικών δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα.