

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΜΙΑ ΘΕΣΗ ΚΑΤΟΧΟΥ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΟΥ ΓΙΑ
ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ**Αρ. Πρωτ.: 42516
Πάτρα, 7/12/2020

Το Ινστιτούτο Επιστημών Χημικής Μηχανικής (ΙΕΧΜΗ) του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ) αναζητεί ένα υποψήφιο για μια θέση κατόχου διδακτορικού για εκπόνηση ερευνητικού έργου, μέσω σύναψης σύμβασης εργασίας ορισμένου χρόνου ή μίσθωσης έργου, διάρκειας πέντε μηνών, με δυνατότητα παράτασης ή ανανέωσης ανάλογα με τις ανάγκες του έργου, στο πλαίσιο του έργου με τίτλο «Shear and extensional rheology of entangled ring polymer melts», ακρωνύμιο RINGS.

Αντικείμενο

Το αντικείμενο του έργου είναι η ανάπτυξη παράλληλων αλγόριθμων Μοριακής Δυναμικής υπό ροή (διατμητική, εκτατική) για υψηλού μοριακού βάρους τήγματα κυκλικών πολυμερών, ανάλυση των αποτελεσμάτων για την επίδραση του είδους και της έντασης της ροής στις σχετικές ρεολογικές συναρτήσεις υλικού, και σύγκριση των προβλέψεων των προσομοιώσεων με διαθέσιμα πειραματικά δεδομένα.

Απαραίτητα προσόντα

Οι ενδιαφερόμενες/οι για τη θέση πρέπει να διαθέτουν τα ακόλουθα απαραίτητα προσόντα:

- Πτυχίο Χημικού Μηχανικού ή Φυσικής ή Χημείας ή άλλο ισότιμο και αντίστοιχο της ημεδαπής ή της Αλλοδαπής
- Διδακτορικό Χημικού Μηχανικού ή Φυσικής ή Χημείας ή άλλο ισότιμο και αντίστοιχο της ημεδαπής ή της Αλλοδαπής
- Εμπειρία σε ανάπτυξη παράλληλων αλγόριθμων Μοριακής Δυναμικής στην ισορροπία και κυρίως υπό ροή για πολυμερικά τήγματα.
- Προηγούμενη μεταδιδακτορική ερευνητική εμπειρία τουλάχιστον πέντε ετών
- Συμμετοχή σε χρηματοδοτούμενα ερευνητικά προγράμματα σχετικά με το υπό ανάθεση έργο
- Δημοσιεύσεις σχετικές με το υπό ανάθεση έργο σε έγκριτα επιστημονικά περιοδικά με κριτές και παρουσιάσεις σε συνέδρια
- Γνώση Αγγλικής γλώσσας

Κόστος

Έως 18.750,00€ για μέγιστη διάρκεια 8 μήνες

Υποβολή υποψηφιοτήτων

Οι υποψήφιοι θα πρέπει να υποβάλουν ηλεκτρονικά:

- Πρόταση εκδήλωσης ενδιαφέροντος
- Αναλυτικό βιογραφικό σημείωμα
- Αντίγραφα τίτλων σπουδών
- Αντίγραφο του πιστοποιητικού Αγγλικής γλώσσας

- Οποιοδήποτε άλλο έγγραφο μπορεί να επιβεβαιώσει την εμπειρία στην ανάπτυξη παράλληλων αλγόριθμων Μοριακής Δυναμικής στην ισορροπία και υπό ροή για πολυμερικά τήγματα

Καταληκτική ημερομηνία υποβολής προτάσεων είναι η 22/12/2020, ώρα 16:00. Οι προτάσεις θα πρέπει να αποσταλούν με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο (e-mail) στη διεύθυνση kleanthi@iceht.forth.gr με κοινοποίηση (cc) στον Καθ. Βλάση Μαυραντζά, vllasis@chemeng.upatras.gr.

Διαδικασία Επιλογής

Από τους υποψήφιους που υπέβαλλαν 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 ο αντίστοιχος Συντελεστής Βάρους τους είναι:

A/A	Κριτήριο αξιολόγησης	Συντελεστής βαρύτητας
1	Βαθμός πτυχίου /διπλώματος Χημικού Μηχανικού ή Φυσικής ή Χημείας ή Ισότιμο και αντίστοιχο της ημεδαπής ή της αλλοδαπής	10%
2	Συνάφεια διδακτορικού διπλώματος Χημικής Μηχανικής ή Φυσικής ή Χημείας ή ισότιμο Θετικών Σχολών της ημεδαπής ή της αλλοδαπής	10%
3.	Εμπειρία στην ανάπτυξη παράλληλων αλγορίθμων Μοριακής Δυναμικής σε ισορροπία και υπό ροή για πολυμερικά τήγματα.	20%
4.	Δημοσιεύσεις/Παρουσιάσεις σε συνέδρια σχετικές με το υπό ανάθεση έργο (δημοσιεύσεις πολυμερών υπό ροή)	20%
5.	Προηγούμενη μεταδιδακτορική ερευνητική εμπειρία σχετική με το υπό ανάθεση έργο	10%
6.	Συμμετοχή σε χρηματοδοτούμενα ερευνητικά προγράμματα σχετικά με το υπό ανάθεση έργο	15%
7.	Επίπεδο γνώσης της αγγλικής γλώσσας	5%
8.	Συνέντευξη (Εφόσον κριθεί αναγκαία, ώστε να αξιολογηθούν περαιτέρω: α) το ευρύτερο επιστημονικό υπόβαθρο του υποψηφίου στο πεδίο της υπό πλήρωσης θέσης, β) η ανεξαρτησία του στην εκτέλεση ερευνητικού έργου υψηλής ποιότητας, γ) Η ικανότητά του να συνεργάζεται και να επικοινωνεί σωστά τις ιδέες του στα πλαίσια της ερευνητικής ομάδας που θα ενταχθεί)	10%
	ΣΥΝΟΛΟ	100%

Τα αποτελέσματα της αξιολόγησης θα αναρτηθούν στην ιστοσελίδα του Ινστιτούτου Επιστημών Χημικής Μηχανικής του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ/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.