

Θέση PhD στην Υπολογιστική Χημεία/Επιστήμη Υλικών, Ινστιτούτο Θεωρητικής και Φυσικής Χημείας, Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών

Μια θέση είναι διαθέσιμη για την εκπόνηση διδακτορικού στο Ινστιτούτο Θεωρητικής και Φυσικής Χημείας του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών με θέμα «Μοντελοποίηση νανοδομημένων πορωδών υλικών βασισμένων στον Άνθρακα». Ο υποψήφιος/α που θα επιλεγεί θα πρέπει απαραίτητα:

- να είναι κάτοχος Master στη Χημεία ή Φυσική ή Επιστήμη Υλικών ή Χημική Μηχανική ή σε συναφές αντικείμενο.
- να είναι καλός γνώστης της Αγγλικής Γλώσσας.
- προηγούμενη εμπειρία σε εργαστήρια υπολογιστικής χημείας ή υλικών.
- Εμπειρία με έμφαση στην μελέτη της ηλεκτρονικής δομής μορίων και νανουλικών.

Κατά την επιλογή του υποψήφιου/ας θα συνεκτιμηθούν και τα ακόλουθα προσόντα:

- προηγούμενη εμπειρία στην πραγματοποίηση υπολογισμών της ηλεκτρονικής δομής μορίων και νανουλικών και στον υπολογισμό μηχανικών ιδιοτήτων αυτών.
- Αριθμός δημοσιεύσεων σε επιστημονικά περιοδικά και συμμετοχές στα πρακτικά ελληνικών και διεθνών συνεδρίων.
- Πιθανές διακρίσεις κατά τη διάρκεια των σπουδών.

Ο υποψήφιος/α θα πρέπει να έχει ισχυρό κίνητρο και θέληση για την πραγματοποίηση έρευνας υψηλού επιπέδου που θα πραγματοποιηθεί σε συνεργασία με το Πανεπιστήμιο Πατρών και με Φορέα Υποδοχής του Έργου το Ινστιτούτο Επιστημών Χημικής Μηχανικής του ΙΤΕ (ΙΤΕ/ΙΕΧΜΗ). Το πρόγραμμα προσφέρει χρηματοδότηση για την εκπόνηση διδακτορικού για 3 έτη, δυνατότητα συμμετοχών σε συνέδρια και σε θερινά σχολεία. Επιστημονικός Υπεύθυνος του έργου είναι ο Δρ. Εμμανουήλ Κουκάρας.

Οι ενδιαφερόμενοι παρακαλούνται να στείλουν (α) συνοδευτική επιστολή (cover letter) στην οποία θα εξηγούν το ενδιαφέρον τους για το θέμα του ερευνητικού έργου, αναφέροντας το όποιο σχετικό υπόβαθρο ή/και εμπειρία και (β) πλήρες βιογραφικό στο e-mail: koukaras@iceht.forth.gr