

Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος για εκπόνηση διδακτορικής διατριβής με τον επίκουρο καθηγητή Χαράλαμπο Μοίρα του τμήματος Χημείας, της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Γλασκώβης

Για το ακαδημαϊκό έτος **2018-2019** γίνονται δεκτές αιτήσεις υποψηφίων για εγγραφή στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών του τμήματος Χημείας, της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Γλασκώβης, για **έμμισθη** εκπόνηση Διαδακτορικής διατριβής, στο πρόγραμμα με τίτλο:

«Σχεδιασμός λειτουργικών υλικών για ενεργειακές εφαρμογές»

Περιγραφή του έργου: Ενδιαφερόμενοι υποψήφιοι καλούνται να υποβάλουν αίτηση για εκπόνηση διδακτορικής διατριβής στη Σχολή Χημείας του Πανεπιστημίου της Γλασκώβης (<https://www.findaphd.com/search/ProjectDetails.aspx?PJID=94479>). Ο υποψήφιος πρέπει να είναι διαθέσιμος να ξεκινήσει την ερευνητική δραστηριότητα την 1^η Οκτώβριου του 2018. Το έργο θα περιλαμβάνει πτυχές μοριακής αυτο-οργάνωσης, θειομεταλλική, πολυοξυμεταλλική, υπερομοριακή χημεία, σύνθεση υψηλής πίεσης / θερμοκρασίας, ηλεκτροχημεία, χημικό και δομικό χαρακτηρισμό ενώσεως και λειτουργικών επιφανειών. **Οι υποψήφιοι πρέπει να κατέχουν (ή να αναμένουν να αποκτήσουν μέχρι την ημερομηνία έναρξης) πτυχίο Χημείας ή master(MSc / MChem / BSc) ή ισοδύναμο σε ένα σχετικό τομέα (χημεία, υλικά κ.λπ.).** Η πρακτική εμπειρία στη συνθετική Χημεία, στην κατάλυση, στην υπερομοριακή χημεία και / ή στη γνώση προγραμματισμού στην Python θα θεωρηθεί πλεονέκτημα. Οι υποψήφιοι αναμένεται να είναι διατεθειμένοι να εργαστούν ως μέλη ευρύτερης ερευνητικής ομάδας και να αναπτύξουν νέες δεξιότητες σε ερευνητικό περιβάλλον.

Ο υποψήφιος διδάκτωρ θα έχει την ευκαιρία να εφαρμόσει νέες μεθοδολογίες που έχουν αναπτυχθεί από την ερευνητική μου ομάδα για το σχεδιασμό μοριακών και 2D υλικών με ενδιαφέρουσες ηλεκτρονικές και καταλυτικές ιδιότητες με πιθανές εφαρμογές σε μοριακές ηλεκτρονικές συσκευές και καταλυτική παραγωγή υδρογόνου. Θα υπάρχουν επίσης ευκαιρίες για ταξίδια σε εθνικά και διεθνή συνέδρια για την παρουσίαση των αποτελεσμάτων της έρευνας καθώς και ευκαιρίες για διατμηματικές συννεργασίες με τη τμήμα φυσικής και ηλεκτρονικών μηχανικών.

Για περισσότερες πληροφορίες επικοινωνήστε με τον Καθ. Θεμιστοκλή Καμπανό (tkampano@cc.uoi.gr) προτού υποβάλλετε την αίτησή σας επίσημα μέσω του ηλεκτρονικού συστήματος.

Η υποψηφιότητα για αυτή την υποτροφία γίνεται με τη χρήση του ηλεκτρονικού συστήματος στον ακόλουθο σύνδεσμο για εισαγωγή ως μεταπτυχιακός φοιτητής έρευνας του Γραφείου Προσλήψεων και Διεθνών Υπηρεσιών:

<http://www.gla.ac.uk/research/opportunities/howtoapplyforaresearchdegree/>

Dr Haralampos N. Miras MRSC, FHEA

Senior Lecturer

School of Chemistry

Joseph Black Building

Complex Chemical Systems section

University of Glasgow

Glasgow, G12 8QQ, UK

email: charalampos.moiras@glasgow.ac.uk