

## ΠΡΟΚΥΡΞΗ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ

Στα πλαίσια του χρηματοδοτούμενου έργου **NANOKΑΤΑΛΥΣΗ** «*Σύνθεση, χαρακτηρισμός και εφαρμογές οργανοκαταλυτών ακινητοποιημένων σε νανοσωλήνες άνθρακα*» το οποίο συντονίζεται από το Ινστιτούτο Θεωρητικής και Φυσικής Χημείας (ΙΘΦΧ) του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών (ΕΙΕ), προβλέπεται η απασχόληση ενός μεταδιδακτορικού συνεργάτη και ενός διδακτορικού φοιτητή για διάστημα 24 μηνών, για την κάθε θέση.

Το αντικείμενο του έργου εστιάζεται στη χημική τροποποίηση νανοσωλήνων άνθρακα, με στόχο αρχικά την διαλυτοποίησή τους σε οργανικούς διαλύτες και ακολούθως τη σύζευξή τους σε οργανοκαταλύτες. Τα νέα υβριδικά υλικά που θα παραχθούν, θα χαρακτηρισθούν πλήρως με συμπληρωματικές φασματοσκοπικές και θερμικές τεχνικές, θα αναλυθούν μορφολογικά ως προς τη δομή τους και τέλος θα εξετασθούν ως προς την ικανότητά τους στην κατάλυση οργανικών αντιδράσεων.

Ο υποψήφιος μεταδιδάκτορας θα πρέπει να κατέχει Διδακτορικό δίπλωμα και να είναι απόφοιτος από Τμήμα Χημείας ή Επιστήμης των Υλικών. Εμπειρία στο αντικείμενο της χημικής τροποποίησης νανοσωλήνων άνθρακα θα αποτελεί σημαντικό προσόν.

Ο υποψήφιος διδακτορικός συνεργάτης θα πρέπει να είναι απόφοιτος Τμήματος Χημείας και κάτοχος Διπλώματος Ειδίκευσης (Μάστερ), καθώς και να έχει γνώσεις οργανικής χημείας, σύνθεσης και χαρακτηρισμού με φασματοσκοπικές τεχνικές.

Τό έργο NANOKΑΤΑΛΥΣΗ (09-ΣΥΝ-42-691) χρηματοδοτείται από τη ΔΡΑΣΗ ΕΘΝΙΚΗΣ ΕΜΒΕΛΕΙΑΣ «ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ» ΠΡΑΞΗ Ι «Συνεργατικά έργα μικρής και μεσαίας κλίμακας».

Για περισσότερες πληροφορίες και αιτήσεις απασχόλησης οι ενδιαφερόμενοι παρακαλούνται να επικοινωνούν με τον Επιστημονικό Υπεύθυνο του έργου Δρ. Νίκο Ταγματάρχη στο τηλέφωνο 210 7273835 καθώς και με email στο tagmatar@eie.gr



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ  
ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ  
ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ