

Θέσεις Έμμισθης Εκπόνησης Διδακτορικής Διατριβής και Μεταδιδακτορικής Έρευνας

Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος για Έμμισθη Εκπόνηση Διδακτορικής Διατριβής και Έμμισθη Εκπόνηση Μεταδιδακτορικής Έρευνας στα Πεδία του Σχεδιασμού και της Σύνθεσης Ενώσεων με Βιολογικές και Τεχνολογικές Εφαρμογές και της Αειφόρου Κατάλυσης

Στα πλαίσια υλοποίησης καινοτόμων ανταγωνιστικών ερευνητικών έργων που υλοποιούνται στην Ερευνητική Ομάδα του Αναπληρωτή Καθηγητή Οργανικής Χημείας Γεωργίου Βουγιουκαλάκη (<http://users.uoa.gr/~vougiouk/>), στο Τμήμα Χημείας του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, και χρηματοδοτούνται από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή (Horizon 2020), το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία (ΕΠΑνΕΚ) του ΕΣΠΑ 2014-2020, και το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ), αναζητούνται προς απασχόληση: **α) ένας Χημικός με Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης προς αμειβόμενη εκπόνηση Διδακτορικής Διατριβής, και β) ένας κάτοχος Διδακτορικού Διπλώματος στη Χημεία (με εξειδίκευση στην Οργανική Χημεία) για εκπόνηση Μεταδιδακτορικής Έρευνας.** Πληροφορίες για τα ερευνητικά προγράμματα που υλοποιούνται στην Ερευνητική Ομάδα και στα οποία πρόκειται να εργαστούν οι ερευνητές μπορούν να αναζητηθούν στον σύνδεσμο: <http://users.uoa.gr/~vougiouk/Research%20Programs.html> καθώς και στους επιμέρους συνδέσμους που περιέχονται στην προηγούμενη ιστοσελίδα. Σύντομα θα εκκινήσει ένα ακόμα ανταγωνιστικό ερευνητικό έργο.

Απαραίτητα Προσόντα του Συνεργάτη προς Εκπόνηση Διδακτορικής Διατριβής

Οι υποψήφιοι πρέπει να διαθέτουν Πτυχίο Χημείας και Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στο πεδίο της Οργανικής Χημείας ή της Συνθετικής Ανόργανης Χημείας ή της Οργανομεταλλικής Χημείας. Εμπειρία σε πειραματικές τεχνικές Συνθετικής Χημείας και στον χαρακτηρισμό ενώσεων με φασματοσκοπία πυρηνικού μαγνητικού συντονισμού (NMR) και φασματομετρία μαζών (MS) θεωρούνται απαραίτητες. Η άριστη γνώση της Αγγλικής Γλώσσας είναι απαραίτητη.

Απαραίτητα Προσόντα του Μεταδιδακτορικού Συνεργάτη

Οι υποψήφιοι πρέπει να διαθέτουν Πτυχίο Χημείας και Διδακτορικό Δίπλωμα στο πεδίο της Οργανικής Χημείας. Ερευνητική εμπειρία στον σχεδιασμό και τη σύνθεση οργανικών ενώσεων και στον χαρακτηρισμό ενώσεων με φασματοσκοπία πυρηνικού μαγνητικού συντονισμού (NMR) και φασματομετρία μαζών (MS) θεωρείται απαραίτητη. Η εμπειρία στη συγγραφή επιστημονικών εργασιών και ερευνητικών προγραμμάτων θα εκτιμηθεί επίσης. Η άριστη γνώση της Αγγλικής Γλώσσας είναι απαραίτητη.

Η ενασχόληση στις ως άνω ερευνητικές θέσεις αναμένεται να οδηγήσει σε επιστημονικές δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά με υψηλούς δείκτες απήχησης και σε προϊόντα φαρμακευτικού και τεχνολογικού ενδιαφέροντος, ενώ οι ερευνητές θα έρθουν σε επαφή με συνεργαζόμενες ερευνητικές ομάδες και εταιρίες της Ελλάδας και του εξωτερικού.

Οι συνεργάτες που θα επιλεγούν μπορούν να ξεκινήσουν άμεσα ή/και εντός του πρώτου εξαμήνου του 2021, ανάλογα με τις ανειλημμένες υποχρεώσεις τους. Διαθέσιμη χρηματοδότηση για τη ΔΔ για όλη τη διάρκεια της διατριβής και για τη μεταδιδακτορική έρευνα τουλάχιστον για 12 μήνες.

Οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να επικοινωνήσουν άμεσα τον Αναπληρωτή Καθηγητή Γεώργιο Βουγιουκαλάκη: vougiouk@uoa.gr / 210 7274230