

**Contact Person(s):**

Prof. Anna Mitraki

Το Ινστιτούτο Ηλεκτρονικής Δομής και Λείζερ του Ιδρύματος Τεχνολογίας Έρευνας (ΙΤΕ) ανακοινώνει την προκήρυξη δυο (2) υποτροφιών για μεταπτυχιακό φοιτητή – τρια / υποψήφιο διδάκτορα με χρηματοδότηση από το ερευνητικό έργο ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ–11ΣΥΝ\_1\_31, «Προσθήκη λειτουργικών ιδιοτήτων σε πρωτεϊνικά ικρίωματα: Ανάπτυξη τεχνητών ενζύμων για Πράσινη Χημεία» (ProGreeC). Συντονιστής του έργου είναι ο Δρ. Μιχάλης Κοκκινίδης από το IMBB/ΙΤΕ.

**Abstract****1) Μια υποτροφία διάρκειας μέχρι δώδεκα (12) μήνες.**

Ο/Η υπότροφος θα πρέπει να είναι κάτοχος Πτυχίου ΑΕΙ (Χημείας, Βιολογίας, Βιοχημείας, Επιστήμης Υλικών) με ερευνητικά ενδιαφέροντα στο τομέα της Βιολογίας-Βιοτεχνολογίας. Το αντικείμενο της ερευνητικής εργασίας στην οποία θα συμμετάσχει ο/η υπότροφος αφορά στη παραγωγή & χαρακτηρισμό υβριδικών πρωτεϊνικών υλικών για χρήση ως ικρίωμάτων ανάπτυξης τεχνητών ενζύμων.

**2) Μια υποτροφία διάρκειας μέχρι εικοσιτέσσερις (24) μήνες.** Ο/Η υπότροφος θα πρέπει να είναι κάτοχος Πτυχίου ΑΕΙ (Χημείας, Βιολογίας, Βιοχημείας, Επιστήμης Υλικών) με ερευνητικά ενδιαφέροντα στο τομέα της Βιοχημείας –Βιοϋλικών. Το αντικείμενο της ερευνητικής εργασίας στην οποία θα συμμετάσχει ο/η υπότροφος αφορά στη παραγωγή & χαρακτηρισμό υβριδικών πρωτεϊνικών υλικών για χρήση ως ικρίωμάτων ανάπτυξης τεχνητών ενζύμων.

Επιστημονικός υπεύθυνος στο έργο από πλευράς ΙΗΔΛ-ΙΤΕ είναι η Δρ. Άννα Μητράκη. <http://www.iesl.forth.gr/research/activity.aspx?id=51>

Παρακαλούνται οι ενδιαφερόμενοι να αποστείλουν τα ακόλουθα δικαιολογητικά προς τον επιστημονικό υπεύθυνο : [mitraki@materials.uoc.gr](mailto:mitraki@materials.uoc.gr)

1. Βιογραφικό σημείωμα.
2. Συνοδευτική επιστολή στη οποία θα αναφέρονται τα ερευνητικά ενδιαφέροντα και οι στόχοι του/της υποψηφίου/ας και ο,τιδήποτε άλλο κρίνεται αναγκαίο για την υποστήριξη της αίτησής του/της.

Για περισσότερες πληροφορίες ή διευκρινίσεις οι υποψήφιοι/οι μπορούν να αποστείλουν e-mail στη παραπάνω ηλεκτρονική διεύθυνση.

**Deadline υποβολής αιτήσεων: 5 Φεβρουαρίου 2013**