

Ε Λ Λ Η Ν Ι Κ Η Δ Η Μ Ο Κ Ρ Α Τ Ι Α



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΠΑΤΡΩΝ
UNIVERSITY OF PATRAS

ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ
ΕΡΕΥΝΑΣ

Π. Δ. 432/81
ΤΗΛ: 2610/996660
FAX: 2610/996677
E-mail: rescom@upatras.gr
<http://research.upatras.gr>

Πάτρα, 18/07/2016

Αριθμ. Πρωτοκόλλου: 18507



ΕΡΓΟ: “*BioSmartTrainee, Training in Bio-Inspired Design of Smart Adhesive Materials*” (ΦΚ): Ε 462

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ
ΓΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΗΣ ΠΡΟΣ ΧΟΡΗΓΗΣΗ ΥΠΟΤΡΟΦΙΑΣ ΣΕ ΕΝΑΝ (1)
ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΦΟΙΤΗΤΗ/ΥΠΟΨ. ΔΙΔΑΚΤΟΡΑ ΣΤΟ ΓΝΩΣΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ
“MD and MC methods for the atomistic simulation of phase behavior and
structure of responsive polymer or polypeptide layers”**

Ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας του Πανεπιστημίου Πατρών για την υλοποίηση του έργου «*BioSmartTrainee, Training in Bio-Inspired Design of Smart Adhesive Materials*», που χρηματοδοτείται από Ευρωπαϊκή Επιτροπή, με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον Βλάσιο Μαυραντζά, Καθηγητή του Τμήματος Χημικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πατρών, προτίθεται να χορηγήσει μία (1) υποτροφία, που οδηγεί σε απόκτηση μεταπτυχιακού τίτλου ή διδακτορικού διπλώματος, χρονικής διάρκειας επτά (7) μηνών με δυνατότητα ανανέωσης, σε περίπτωση επέκτασης του Φυσικού ή του Οικονομικού Αντικειμένου του έργου.

Προτάσεις υποβάλλονται από υποψηφίους που είναι:

- (α) απόφοιτοι των Τμημάτων Χημικής Μηχανικής και
- (β) μεταπτυχιακοί φοιτητές του Πανεπιστημίου Πατρών (εγγεγραμμένοι σε ΜΔΕ ή πρόγραμμα που οδηγεί σε λήψη διδακτορικού)

με γνώσεις συναφείς με το γνωστικό αντικείμενο «MD and MC methods for the atomistic simulation of phase behavior and structure of responsive polymer or polypeptide layers».

Επιπροσθέτως, οι υποψήφιοι πρέπει να διαθέτουν τα κάτωθι:

Απαραίτητα προσόντα

1. Άριστη γνώση της γλώσσας προγραμματισμού Fortran 90
2. Άριστη γνώση των μεθόδων μοριακής προσομοίωσης (ατομιστική Μοριακή δυναμική, Monte Carlo), και κατά προτίμηση σε πολυμερικά συστήματα
3. Άριστη γνώση της Αγγλικής γλώσσας

Επιθυμητά προσόντα

1. Εμπειρία στην εκτέλεση ερευνητικών και αναπτυξιακών προγραμμάτων
2. Σχετικές δημοσιεύσεις στο πεδίο των ατομιστικών προσομοιώσεων (δεν αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση αλλά θα αξιολογηθούν με ιδιαίτερη βαρύτητα)
3. Συμμετοχές/παρουσιάσεις σε εθνικά ή εθνικά συνέδρια (δεν αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση αλλά θα αξιολογηθούν με ιδιαίτερη βαρύτητα) στο πεδίο των ατομιστικών προσομοιώσεων.

Το έργο δύναται να υλοποιηθεί στις εγκαταστάσεις Εργαστήριο Στατιστικής Μηχανικής και Μακρομορίων του Τμήματος Χημικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πατρών.

Οι ενδιαφερόμενοι, παρακαλούνται να υποβάλουν ή να αποστείλουν τις προτάσεις τους με τα απαραίτητα αποδεικτικά έγγραφα στο Πρωτόκολλο της Γραμματείας του ΕΛΚΕ του Πανεπιστημίου Πατρών, Πανεπιστημιούπολη, 26504, Ρίο, μέχρι την 02/08/2016 (κατ' ελάχιστον 15 ημέρες από την ανάρτηση).

Απαραίτητα αποδεικτικά έγγραφα που θα συνοδεύουν την πρόταση:

1. Πρόταση εκδήλωσης ενδιαφέροντος
2. Αναλυτικό βιογραφικό σημείωμα
3. Τίτλοι σπουδών
4. Βεβαιώσεις για την απόδειξη εμπειρίας

Η επιλογή της πρότασης θα γίνει ύστερα από εκτίμηση των απαραίτητων, επιθυμητών και πρόσθετων προσόντων. Επισημαίνεται ότι στους υποβαλλόμενους φακέλους υποψηφιότητας θα πρέπει να αναγράφεται ο κωδικός του έργου (Φ.Κ.), το ονοματεπώνυμο του Επιστημονικού Υπευθύνου και η θέση (αύξων αριθμός και

ειδικότητα) για την οποία υποβάλλεται υποψηφιότητα. Ο δικαιούχος φορέας διατηρεί το δικαίωμα να καλέσει τους υποψηφίους ή όσους έκρινε κατάλληλους σε συνέντευξη.

Για πληροφορίες, παρακαλείσθε να επικοινωνείτε με το Εργαστήριο Στατιστικής Μηχανικής και Μακρομορίων του Τμήματος Χημικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πατρών, στο τηλέφωνο 2610-962952, ή στο e-mail: vlasis@chemeng.upatras.gr (Καθ. κος Βλ. Μαυραντζάς)

Ο Πρόεδρος
της Επιτροπής Ερευνών

Καθ. Δημοσθένης Πολύζος
Αναπληρωτής Πρυτάνεως
Έρευνας και Ανάπτυξης



ΔΙΑΒΙΒΑΣΤΙΚΟ ΠΡΟΤΑΣΗΣ

Επώνυμο:

Όνομα:

Διεύθυνση:

Τηλ.:

Κιν.:

Email:

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ
Ε.Λ.Κ.Ε. Π.Δ. 432/81

Αριθ. Πρωτ.:

Ημερομηνία:

Θέμα: Υποβολή Πρότασης για την Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος με αρ.πρωτ. ΕΛΚΕ Π.Π/.....-.....-20..

Σας υποβάλλω πρόταση εκδήλωσης ενδιαφέροντος με όλα τα σχετικά δικαιολογητικά για τη χορήγηση υποτροφίας στο γνωστικό αντικείμενο **“MD and MC methods for the atomistic simulation of phase behavior and structure of responsive polymer or polypeptide layers”** στο πλαίσιο του έργου «BioSmartTrainee, Training in Bio-Inspired Design of Smart Adhesive Materials» με κωδικό (ΦΚ) Ε462.

Συνημμένα:

- 1)
- 2)
- 3)

ΠΑΤΡΑ

ΥΠΟΓΡΑΦΗ