



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, 13.09.2017

Αριθμ. Πρωτοκόλλου: 37082/2017

ΠΡΑΞΗ/ΔΡΑΣΗ/ΕΡΓΟ: LIMMAT Foundation

ΕΡΓΟ: Multiscale Simulations of Complex Polymer Systems (MuSiComPS)

ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ(ΦΚ/MIS): 53430000

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΗΣ ΠΡΟΣ
ΧΟΡΗΓΗΣΗ ΥΠΟΤΡΟΦΙΑΣ ΣΕ ΕΝΑΝ (1) ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΦΟΙΤΗΤΗ/ΥΠΟΨ.
ΔΙΔΑΚΤΟΡΑ ΣΤΟ ΓΝΩΣΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ**

**“Finite element simulations in complex coating flows over patterned surfaces (FEM
COATING)”**

Ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας του Πανεπιστημίου Πατρών για την υλοποίηση του έργου Multiscale Simulations of Complex Polymer Systems (MuSiComPS) που χρηματοδοτείται από το Ίδρυμα LIMMAT, με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον Ιωάννη Τσαμόπουλο, Καθηγητή του Τμήματος Χημικών Μηχανικών, του Πανεπιστημίου Πατρών, προτίθεται να χορηγήσει μια (1) υποτροφία χρονικής διάρκειας 6 μηνών με δυνατότητα ανανέωσης, σε περίπτωση επιτυχούς διεκπεραίωσης του Φυσικού Αντικειμένου του έργου.

Προτάσεις υποβάλλονται από υποψηφίους που είναι:

Ενεργοί μεταπτυχιακοί φοιτητές του Πανεπιστημίου Πατρών (εγγεγραμμένοι σε ΜΔΕ ή πρόγραμμα που οδηγεί σε λήψη διδακτορικού), με γνώσεις συναφείς με το γνωστικό αντικείμενο «Finite element simulations in complex coating flows over patterned surfaces (FEM COATING)».

Επιπροσθέτως, οι υποψήφιοι πρέπει να διαθέτουν τα κάτωθι:

Απαραίτητα προσόντα*

1. Καλή γνώση των παρακάτω αντικειμένων (που να πιστοποιείται από σχετικά μαθήματα ή έρευνα):
 - Υπολογιστική Ρευστομηχανική
 - Ρεολογία
 - Μεθόδους Επίλυσης ΜΔΕ με τη μέθοδο Πεπερασμένων Στοιχείων.
 - Γλώσσα προγραμματισμού FORTRAN.
 - Παράλληλο προγραμματισμό
2. Προηγούμενη συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα.
3. Πολύ καλή γνώση της Αγγλικής γλώσσας.

Επιθυμητά προσόντα*

4. Εμπειρία σε Γλώσσα προγραμματισμού C++.
5. Σχετικές δημοσιεύσεις (δεν αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση αλλά θα αξιολογηθούν με ιδιαίτερη βαρύτητα).
6. Σχετικές παρουσιάσεις σε Συνέδρια.

Το έργο θα υλοποιηθεί στις εγκαταστάσεις του Εργαστηρίου Μηχανικής Ρευστών και Ρεολογίας, του Τμήματος Χημικών Μηχανικών, του Πανεπιστημίου Πατρών.

Οι ενδιαφερόμενοι, παρακαλούνται να υποβάλουν ηλεκτρονικά τις προτάσεις τους με τα απαραίτητα αποδεικτικά έγγραφα στο Ενιαίο Σύστημα Υποβολής Αιτήσεων – Προτάσεων της Επιτροπής Ερευνών του Πανεπιστημίου Πατρών και συγκεκριμένα στον σύνδεσμο <http://proskliseis.upatras.gr/>, μέχρι την 28/09/2017. Απαραίτητα αποδεικτικά έγγραφα που θα συνοδεύουν την πρόταση:

Πρόταση εκδήλωσης ενδιαφέροντος

Αναλυτικό βιογραφικό σημείωμα

Τίτλοι σπουδών

Βεβαιώσεις για την απόδειξη απαιτούμενης εμπειρίας

Δύο συστατικές επιστολές.

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.: 53430000), το ονοματεπώνυμο του Επιστημονικού Υπευθύνου (Ι. Τσαμόπουλος) 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 Μηχανικής Ρευστών και Ρεολογίας, του Τμήματος Χημικών Μηχανικών, του Πανεπιστημίου Πατρών, στο τηλέφωνο 2610-997203, ή στο e-mail: tsamo@chemeng.upatras.gr (κα Ιωάννης Τσαμόπουλος)

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 « **Finite element simulations in complex coating flows over patterned surfaces (FEM COATING)**»

στο πλαίσιο του έργου «Multiscale Simulations of Complex Polymer Systems (MuSiComPS)» με κωδικό (ΦΚ) 53430000.

Συνημμένα:

- 1)
- 2)
- 3)...

ΠΑΤΡΑ
 ΥΠΟΓΡΑΦΗ