



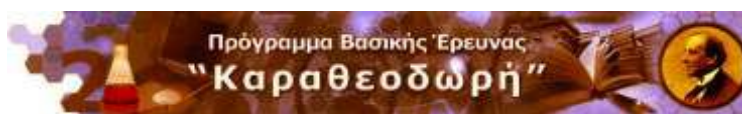
**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
ΠΑΤΡΩΝ**  
UNIVERSITY OF PATRAS

**ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ  
ΕΡΕΥΝΑΣ**

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

Πάτρα, 08/11/2017

Αριθμ. Πρωτοκόλλου: 47875



**ΠΡΑΞΗ/ΔΡΑΣΗ/ΕΡΓΟ: Κ. ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗ 2015**

**ΕΡΓΟ: «Study and Applications of Polarization dynamics of Quantum Dot VCSELs and VECSELs»**

**ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ(ΦΚ/MIS): 56890000**

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ**

**ΓΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΗΣ ΠΡΟΣ ΧΟΡΗΓΗΣΗ ΥΠΟΤΡΟΦΙΑΣ ΣΕ ΕΝΑΝ (1)  
ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΦΟΙΤΗΤΗ**

**«Δυναμική της πόλωσης σε δομές καθέτου εκπομπής spin-VCSELs και spin-VECSELs κβαντικών τελειών»**

Ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας του Πανεπιστημίου Πατρών για την υλοποίηση του έργου **«Study and Applications of Polarization dynamics of Quantum Dot VCSELs and VECSELs»**, που χρηματοδοτείται από τον **Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας του Πανεπιστημίου Πατρών**, με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον **Αλεξανδρόπουλο Δημήτριο, Λέκτορα του Τμήματος Επιστήμης των Υλικών**, του Πανεπιστημίου Πατρών, προτίθεται να χορηγήσει μία (1) υποτροφία, που οδηγεί σε απόκτηση **μεταπτυχιακού τίτλου, χρονικής διάρκειας δώδεκα (12) 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 Επιστήμης των Υλικών ή συναφών, και**

(β) μεταπτυχιακοί φοιτητές του Πανεπιστημίου Πατρών εγγεγραμμένοι σε ΜΔΕ στην Επιστήμη των Υλικών ή συναφή, με γνώσεις συναφείς με το γνωστικό αντικείμενο «Δυναμική της πόλωσης σε δομές καθέτου εκπομπής spin-VCSELS και spin-VECSELS κβαντικών τελειών»

Επιπροσθέτως, οι υποψήφιοι πρέπει να διαθέτουν τα κάτωθι:

#### **Απαραίτητα προσόντα\***

1. Καλή γνώση των παρακάτω αντικειμένων
  - Οπτοηλεκτρονική και Φωτονικά Υλικά
  - Υλικά και διατάξεις Μικροτεχνολογίας και Νανοτεχνολογίας
2. Προηγούμενη εμπειρία στην προσομοίωση φωτονικών διατάξεων.
3. Άριστη γνώση της Αγγλικής γλώσσας.

#### **Επιθυμητά προσόντα\***

4. Εμπειρία στο υπολογιστικό περιβάλλον Matlab.

Το έργο δύναται να υλοποιηθεί στις εγκαταστάσεις του Τμήματος Επιστήμης των Υλικών, 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 **23/11/2017** (κατ' ελάχιστον 15 ημέρες από την ανάρτηση).

Απαραίτητα αποδεικτικά έγγραφα που θα συνοδεύουν την πρόταση:

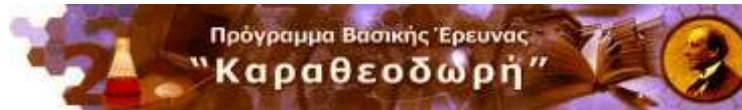
1. Πρόταση εκδήλωσης ενδιαφέροντος
2. Αναλυτικό βιογραφικό σημείωμα
3. Τίτλοι σπουδών

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. 56890000), 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 τον κ. Δ Αλεξανδρόπουλο, Επίκουρο Καθηγητή του Τμήματος Επιστήμης των Υλικών, του Πανεπιστημίου Πατρών, στο τηλέφωνο 2610-969350, ή στο e-mail: dalex@upatras.gr.

Ο Πρόεδρος  
της Επιτροπής Ερευνών

Καθ. Δημοσθένης Πολύζος  
Αναπληρωτής Πρυτάνεως  
Έρευνας και Ανάπτυξης



## ΔΙΑΒΙΒΑΣΤΙΚΟ ΠΡΟΤΑΣΗΣ

Επώνυμο: .....

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ

Ε.Λ.Κ.Ε. Π.Δ. 432/81

Όνομα: .....

Αριθ. Πρωτ.: .....

Διεύθυνση: .....

Ημερομηνία: .....

Τηλ.: .....

Κιν.: .....

Email: .....

**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

«.....»

στο πλαίσιο της πράξης «.....(τίτλος πράξης).....»

με κωδικό (ΦΚ/MIS) .....

Συνημμένα:

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

ΠΑΤΡΑ .....  
ΥΠΟΓΡΑΦΗ