



Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας
Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Κοζάνη, 13/06/2014

Αριθμ.Πρωτ.: 4728

Ταχ.Δ/νση: Πάρκο Αγ. Δημητρίου
Ταχ. Κωδικός: 50100, Κοζάνη
Τμήμα: Τμήμα Διαγωνισμών & Συμβάσεων
Πληροφορίες: Χρύσα Ιακωβίδου
Τηλ./ Fax: 2461056440, 2461056221
e-mail: ciakovidou@uowm.gr

Αρ. Πρόσκλησης: 13/2014

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας στο πλαίσιο υλοποίησης της Πράξης «ΘΑΛΗΣ – ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ Ανάπτυξη καινοτόμων καταλυτικών συστημάτων μέσω της συνέργειας δομικών και επιφανειακών προωθητών για τον ταυτόχρονο περιορισμό των εκπομπών οξειδίων (NOx) και υποξειδίου (N₂O) του αζώτου» του Επιχειρησιακού Προγράμματος "Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση", (κωδ. ΟΠΣ 375643) η οποία συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο – ΕΚΤ) και από Εθνικούς Πόρους με ΕΥ τον κο. Μαρνέλλο Γεώργιο, ενδιαφέρεται για τη σύναψη μίας (1) σύμβασης έργου διάρκειας επτά (7) μηνών με δυνατότητα ανανέωσης:

A1. Με έναν (1) μεταδιδάκτορα ερευνητή με αντικείμενο «Καταλυτική αξιολόγηση, χαρακτηρισμός δομικά ή/και επιφανειακά ενισχυμένων καταλυτών και διερεύνηση της επίδρασης των προωθητών στην επιφανειακή χημεία»

Αντικείμενο εργασίας:

1. Φυσικοχημικός χαρακτηρισμός καταλυτών
2. Αξιολόγηση καταλυτικών συστημάτων
3. Διερεύνηση του μηχανισμού δράσης δομικών ή και επιφανειακών ενισχυτών διαμέσου της φασματοσκοπίας DRIFTS
4. Παρασκευή κεραμικών καταλυτικών φίλτρων επιστρωμένα από τα βέλτιστα καταλυτικά υλικά.
5. Συγγραφή τεχνικών εκθέσεων αξιολόγησης των αποτελεσμάτων, συμμετοχή στη συγγραφή δημοσιεύσεων και ανακοινώσεων σε συνέδρια

Απαραίτητα προσόντα για τους υποψηφίους:

- Πτυχίο ΠΕ Χημικού Μηχανικού ή Μηχανολόγου Μηχανικού.
- Κατοχή συναφούς με το αντικείμενο Διδακτορικού Τίτλου
- Τουλάχιστον δύο (2) συναφείς δημοσιεύσεις σε έγκριτα διεθνή περιοδικά
- Άριστη γνώση της Αγγλικής γλώσσας
- Καλή γνώση και χρήση Η/Υ
- Τριετής τουλάχιστον αποδειγμένη εμπειρία σε ερευνητικά έργα

Επιθυμητά προσόντα:

- Εμπειρία σε τεχνικές ανάλυσης αερίων εκπομπών (αέρια χρωματογραφία και φασματογραφία μάζας)
- Εμπειρία σε τεχνικές επιφανειακής μελέτης ετερογενών καταλυτικών συστημάτων (φασματοσκοπία υπερύθρου διάχυτης ανάκλασης (DRIFTS))

Η αμοιβή που αντιστοιχεί στην παραπάνω σύμβαση ορίζεται στο ποσό των 10.890,00 €.

Η επιλογή των καταλληλότερων από τις/τους υποψήφιες/ους θα γίνει έπειτα από συνέντευξη και εκτίμηση των τυπικών, ουσιαστικών και πρόσθετων προσόντων. Η διεξαγωγή των συνεντεύξεων των υποψηφίων που πληρούν τα τυπικά προσόντα θα πραγματοποιηθεί στις 24/06/2014.

Η παραλαβή της αναλυτικής πρόσκλησης όπου περιγράφονται διεξοδικά το αντικείμενο σύμβασης και η διαδικασία συμμετοχής και επιλογής καθώς και η υποβολή των αιτήσεων το αργότερο μέχρι 23/06/2014 και ώρα 14:00 θα γίνεται από τη Γραμματεία της Ε.Ε. στην Κοζάνη (Πληροφορίες κ. Χρύσα Ιακωβίδου, τηλ.: 2461056440).

Ο προϊστάμενος της Γραμματείας του ΕΛΚΕ ΠΔΜ

Γιώργος Κωνσταντάς