



Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας
Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Κοζάνη, 21/01/2015

Αριθμ.Πρωτ.: 533

Ταχ.Δ/ση: 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: 02/2015

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 οκτώ (8) μηνών με δυνατότητα ανανέωσης έως τη λήξη του έργου:

Με έναν εξωτερικό συνεργάτη-ερευνητή με αντικείμενο «Παρασκευή και καταλυτική αξιολόγηση υλικών σε μορφή σκόνης ή/και κεραμικών φίλτρων για την αναγωγή των οξειδίων του αζώτου».

Αντικείμενο εργασίας:

1. Διερεύνηση του μηχανισμού της αντίδρασης διάσπασης του N₂O ανάλογα με το είδος της προώθησης, διαμέσου της φασματοσκοπίας DRIFTS
2. Παρασκευή κεραμικών καταλυτικών φίλτρων επιστρωμένων από τα βέλτιστα καταλυτικά υλικά
3. Αξιολόγηση κεραμικών καταλυτικών φίλτρων
4. Συγγραφή τεχνικών εκθέσεων αξιολόγησης των αποτελεσμάτων, συμμετοχή στη συγγραφή δημοσιεύσεων και ανακοινώσεων σε συνέδρια

Απαραίτητα προσόντα για τους υποψηφίους:

- Δίπλωμα Μηχανολόγου Μηχανικού
- Μεταπτυχιακό δίπλωμα ειδίκευσης σχετικό με θέματα ενέργειας και περιβάλλοντος
- Καλή γνώση της Αγγλικής Γλώσσας
- Καλή γνώση και χρήση Η/Υ
- Διετής τουλάχιστον αποδεδειγμένη εμπειρία σε συναφή με το αντικείμενο ερευνητικά έργα
- Τουλάχιστον μια δημοσίευση συναφή με το γνωστικό αντικείμενο σε διεθνές έγκριτο επιστημονικό περιοδικό

Επιθυμητά προσόντα:

- Εργαστηριακή εμπειρία σε τεχνολογίες σύνθεσης, φυσικοχημικού χαρακτηρισμού και αξιολόγησης υλικών ετερογενών καταλυτικών συστημάτων
- Εμπειρία στην χρήση τεχνικών ανάλυσης (φασματοσκοπία υπεριώθρου, αέρια χρωματογραφία κ.α.)

Η αμοιβή που αντιστοιχεί στην παραπάνω σύμβαση ορίζεται στο ποσό των 8.500,00 €.

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 05/02/2015.

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 02/02/2015 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