



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ



ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ

ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΗΣ ΠΡΟΣ ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ ΜΙΣΘΩΣΗΣ ΕΡΓΟΥ ΙΔΙΩΤΙΚΟΥ ΔΙΚΑΙΟΥ

ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Πληροφορίες: κα Αθηνά Τσετσέκου
Τηλέφωνο: +30 210 7722213
E-mail: athtse@metal.ntua.gr

Αθήνα, 25-11-2014
Αρ. Πρωτ.: 29516

Ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου στο πλαίσιο υλοποίησης της Πράξης «ΘΑΛΗΣ – ΕΜΠ - Ανάπτυξη σύνθετων νανοδομημένων υλικών κεραμικής μήτρας με μεταλλικά εγκλείσματα», κωδικό MIS 380143, κωδικό ΕΛΚΕ 68/113500 και Συντονίστρια την Καθηγήτρια Ε.Μ.Π. κα Αθηνά Τσετσέκου, η οποία συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο (ΕΚΤ) και από Εθνικούς Πόρους μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος Εκπαίδευσης και Δια Βίου Μάθησης, ανακοινώνει ότι ενδιαφέρεται να συνάψει συμβάσεις μίσθωσης έργου ιδιωτικού δικαίου για την παροχή έργου σύμφωνα με τον κάτωθι πίνακα:

- Ένα (1) Άτομο, πτυχιούχο Χημικό ή Μεταλλουργό Μηχανικό ή Επιστήμονα των Υλικών ή Περιβαλλοντολόγο που θα εργαστεί στο Εργαστήριο Μεταλλογνωσίας της Σχολής Μηχανικών Μεταλλείων – Μεταλλουργών του ΕΜΠ.

Απαιτούμενα Προσόντα:

- Πτυχίο Χημικού ή Μεταλλουργού Μηχανικού ή Επιστήμονα των Υλικών ή Περιβαλλοντολόγου [Βαθμός:40/100].
- Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στην Επιστήμη και Τεχνολογία Υλικών [Βαθμός:20/100].
- Αποδεδειγμένη εμπειρία στη σύνθεση υβριδικών κεραμικών νανοκόκκων [Βαθμός:10/100].
- Εμπειρία στην ανάπτυξη πορωδών κεραμικών δομών [Βαθμός:10/100].
- Εμπειρία στο χαρακτηρισμό με Ηλεκτρονική Μικροσκοπία Διέλευσης Ηλεκτρονίων (TEM) [Βαθμός:10/100].
- Εμπειρία από συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα [Βαθμός:10/100].

Το διάστημα απασχόλησης θα είναι 8 μήνες. Η συνολική αμοιβή του ερευνητή που θα επιλεγεί θα είναι έως 7.500,00€.

Αντικείμενο εργασίας: Σύνθεση και χαρακτηρισμός νανοκόνεων με υψηλής ενέργειας λειοτρίβηση και διασπορά νανοκόνεων με έλεγχο των συσσωματωμάτων.

- Ένα (1) Άτομο, πτυχιούχο Χημικό Μηχανικό που θα εργαστεί στο Εργαστήριο Μεταλλογνωσίας της Σχολής Μηχανικών Μεταλλείων – Μεταλλουργών του ΕΜΠ.

Απαιτούμενα Προσόντα:

- Πτυχίο Χημικού Μηχανικού [Βαθμός:60/100].
- Αποδεδειγμένη εμπειρία στη σύνθεση υβριδικών κεραμικών νανοκόνεων [Βαθμός:10/100].
- Εμπειρία στην ανάπτυξη πορωδών κεραμικών δομών με χρήση της τεχνικής λυοφιλίωσης [Βαθμός:10/100].
- Εμπειρία στο χαρακτηρισμό με Ηλεκτρονική Μικροσκοπία Διέλευσης Ηλεκτρονίων (TEM) [Βαθμός:10/100].
- Εμπειρία από συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα [Βαθμός:10/100].

Το διάστημα απασχόλησης θα είναι 8 μήνες. Η συνολική αμοιβή του ερευνητή που θα επιλεγεί θα είναι έως 7.500,00 €.

Αντικείμενο εργασίας: Σύνθεση και χαρακτηρισμός νανοκόνεων με υγρές χημικές μεθόδους.

- Ένα (1) Άτομο, πτυχιούχο Μηχανικό Επιστήμης Υλικών που θα εργαστεί στο Εργαστήριο Μεταλλογνωσίας της Σχολής Μηχανικών Μεταλλείων – Μεταλλουργών του ΕΜΠ.

Απαιτούμενα Προσόντα:

- Πτυχίο-Δίπλωμα στην Επιστήμη και Τεχνολογία Υλικών [Βαθμός:50/100].
- Εμπειρία στη σύνθεση υβριδικών κεραμικών νανοκόνεων [Βαθμός:25/100].
- Εμπειρία στη μορφοποίηση και πυροσυσσώματωση κεραμικών νανοκόνεων [Βαθμός:25/100].

Το διάστημα απασχόλησης θα είναι 8 μήνες. Η συνολική αμοιβή του ερευνητή που θα επιλεγεί θα είναι έως 7.500,00 €.

Αντικείμενο εργασίας: Μορφοποίηση και συσσωμάτωση παραγόμενων σύνθετων νανοκόνεων.

- Ένα (1) Άτομο, πτυχιούχο Μεταλλουργό Μηχανικό που θα εργαστεί στην Εργαστηριακή μονάδα Νανομηχανικής και Νανοτεχνολογίας της Σχολής Χημικών Μηχανικών του ΕΜΠ.

Απαιτούμενα Προσόντα:

- Πτυχίο Μεταλλουργού Μηχανικού [Βαθμός:30/100].
- Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στην Επιστήμη και Τεχνολογία Υλικών [Βαθμός:15/100].
- Γνώσεις στη σύνθεση κεραμικών νανοκόνεων για επικαλύψεις [Βαθμός:10/100].
- Γνώσεις μεθόδου πεπερασμένων στοιχείων (ANSYS) [Βαθμός:20/100].
- Γνώσεις στο μηχανικό χαρακτηρισμό συνθέτων υλικών με τη μέθοδο της νανοδιείσδυσης [Βαθμός:20/100].
- Εμπειρία σε επεξεργασία βιομηχανικών δεδομένων με σκοπό τη βελτιστοποίηση της παραγωγικής διαδικασίας με τη χρήση υπολογιστικών συστημάτων και στατιστικών μεθόδων [Βαθμός:5/100].

Τυχόν προϋπηρεσία σε μεταλλουργική εταιρεία θα συνεκτιμηθεί.

Το διάστημα απασχόλησης θα είναι 2 μήνες. Η συνολική αμοιβή του ερευνητή που θα επιλεγεί θα είναι έως 2.000,00€.

Αντικείμενο εργασίας: Μελέτη νανομηχανικών και νανοτριβικών ιδιοτήτων.

- Ένα (1) Άτομο, πτυχιούχο Μηχανικό Επιστήμης Υλικών που θα εργαστεί στο Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Μεταλλουργίας του Τμήματος Μηχανικών Επιστήμης Υλικών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.

Απαιτούμενα Προσόντα:

- Πτυχίο-Δίπλωμα στην Επιστήμη και Τεχνολογία Υλικών [Βαθμός:50/100].
- Εμπειρία στα νανο-σύνθετα υλικά συστημάτων μετάλλων/κεραμικών [Βαθμός:50/100].

Το διάστημα απασχόλησης θα είναι 4 μήνες. Η συνολική αμοιβή του ερευνητή που θα επιλεγεί θα είναι έως 4.000,00€.

Αντικείμενο εργασίας: Μελέτη της νανοδομής και της μηχανικής συμπεριφοράς των παραγόμενων κόνεων.

- Ένα (1) Άτομο, πτυχιούχο Μηχανικό Επιστήμης Υλικών που θα εργαστεί στο Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Μεταλλουργίας του Τμήματος Μηχανικών Επιστήμης Υλικών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.

Απαιτούμενα Προσόντα:

- Πτυχίο-Δίπλωμα στην Επιστήμη και Τεχνολογία Υλικών [Βαθμός:50/100].
- Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στην Επιστήμη και Τεχνολογία Υλικών [Βαθμός:25/100].
- Εμπειρία στο χαρακτηρισμό σύνθετων υλικών συστημάτων μετάλλων/κεραμικών [Βαθμός:25/100].

Το διάστημα απασχόλησης θα είναι 4 μήνες. Η συνολική αμοιβή του ερευνητή που θα επιλεγεί θα είναι έως 4.000,00€.

Αντικείμενο εργασίας: Μελέτη της αντιτριβικής και αντιδιαβρωτικής συμπεριφοράς των παραγόμενων κόνεων.

Σε περίπτωση ισοβαθμίας υποψηφίων, οι ισοβαθμούντες θα κληθούν σε συνέντευξη.

Σημειώνεται ότι για τους υποψήφιους των οποίων οι τίτλοι Σπουδών Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης (προπτυχιακών και μεταπτυχιακών σπουδών) έχουν χορηγηθεί από Ιδρύματα του Εξωτερικού θα πρέπει να συνοδεύονται από πιστοποιητικά αναγνώρισης και ισοτιμίας του Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π. (πρώην Δι.Κ.Α.Τ.Σ.Α).

Οι υποψήφιοι διατηρούν το δικαίωμα (α) πρόσβασης στους ατομικούς φακέλους των προτάσεων και τα ατομικά φύλλα αξιολόγησης/βαθμολόγησης των υπολοίπων υποψηφίων, σύμφωνα με το άρθρο 5 του Ν.2690/1999 και (β) υποβολής ένστασης εντός δέκα (10) ημερολογιακών ημερών από την ανάρτηση των αποτελεσμάτων στη “Διαύγεια”.

Οι υποψήφιοι θα πρέπει να υποβάλουν έντυπη πρόταση (σύμφωνα με το συνημμένο υπόδειγμα) με πλήρη σφραγισμένο φάκελο συνοδευόμενη από βιογραφικό σημείωμα και απλά και ευανάγνωστα αντίγραφα τίτλων σπουδών, πιστοποιήσεων και βεβαιώσεων απασχόλησης . Επιπρόσθετα, οι υποψήφιοι θα πρέπει να καταθέσουν οποιοδήποτε άλλο στοιχείο που θα τεκμηριώνει τα στοιχεία της έντυπης πρότασης και οποιοδήποτε άλλο στοιχείο το οποίο μπορεί να συμβάλει στη διαμόρφωση ορθής κρίσης για τις γνώσεις, την εμπειρία, την προσωπικότητα και να βοηθήσει την επιτροπή επιλογής στη διαμόρφωση γνώμης για την καταλληλότητά τους.

Η πρόταση θα συνοδεύεται με τα απαραίτητα δικαιολογητικά, τα οποία είναι:

1. Έντυπη πρόταση (σύμφωνα με το συνημμένο υπόδειγμα)
2. Βιογραφικό Σημείωμα
3. Αντίγραφα Τίτλων Σπουδών

- α. Απλά και ευανάγνωστα αντίγραφα εάν πρόκειται για έκδοση από ελληνικό δημόσιο φορέα ή
- β. Απλά και ευανάγνωστα αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων, εφόσον έχουν επικυρωθεί αρχικά από δικηγόρο καθώς και ευκρινή φωτοαντίγραφα από τα πρωτότυπα όσων ιδιωτικών εγγράφων φέρουν θεώρηση από τις υπηρεσίες και τους φορείς που εμπíπτουν στη ρύθμιση Ν. 4250/2014 ή
- γ. ευκρινή φωτοαντίγραφα αλλοδαπών εγγράφων, υπό την προϋπόθεση ότι τα έγγραφα αυτά έχουν επικυρωθεί πρωτίστως από δικηγόρο.
4. Άλλα συνηγορούντα στοιχεία που επιθυμεί ο ενδιαφερόμενος και που θα αναφέρονται στο Βιογραφικό Σημείωμα (Προϋπηρεσία, Συστατικές Επιστολές κ.λ.π.)

Η υποβολή των προτάσεων και των λοιπών δικαιολογητικών θα πρέπει να κατατεθούν στο Πρωτόκολλο του Ειδικού Λογαριασμού του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου σε κλειστό φάκελο είτε αυτοπροσώπως, είτε να υποβληθούν ταχυδρομικώς αποκλειστικά με συστημένη επιστολή, με εμπρόθεσμη κατάθεση μέχρι και την **09/12/2014** στην παρακάτω διεύθυνση:

ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ
ΗΡΩΩΝ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ 9
157 80 ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥΠΟΛΗ ΖΩΓΡΑΦΟΥ

Υποβολή πρότασης στο Πρωτόκολλο του Ειδικού Λογαριασμού του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου μετά την καταληκτική ημερομηνία είναι εκπρόθεσμη και απορρίπτεται χωρίς εξέταση. Στην περίπτωση της ταχυδρομικής αποστολής, ο ΕΛΚΕ ΕΜΠ ουδεμία ευθύνη φέρει για τον χρόνο παραλαβής και την κατάσταση του φακέλου.

Στο Φάκελο θα πρέπει οπωσδήποτε να αναγράφεται:

1. Η ένδειξη για το Έργο: «ΘΑΛΗΣ – ΕΜΠ Ανάπτυξη σύνθετων νανοδομημένων υλικών κεραμικής μήτρας με μεταλλικά εγκλείσματα», με Επιστημονικό Υπεύθυνο την κα. Αθηνά Τσετσέκου.
2. Ο αριθμός πρωτοκόλλου της Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος: 29561/25-11-2014.
3. Το ονοματεπώνυμο του υποψηφίου και ένα τηλέφωνο επικοινωνίας

Για περισσότερες πληροφορίες οι υποψήφιοι θα πρέπει να απευθύνονται στην κα. Αθηνά Τσετσέκου, τηλ. +30-210-7722213, ώρες 10:00 – 14:00 ή στην ηλεκτρονική διεύθυνση athtse@metal.ntua.gr.

**Ο Πρόεδρος
της Επιτροπής Διαχείρισης
του Ε.Λ.Κ.Ε. Ε.Μ.Π.**

**Καθ. Σπυρίδων Α. Μαυράκος
Αναπληρωτής Πρύτανη Ε.Μ.Π.**



ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Ηρώων Πολυτεχνείου 9, Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου, 157 80 Αθήνα.
 ☎ +30 210-772 1348, 📠 +30 210-772 4181 e-mail: ereyna@central.ntua.gr

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ:

«ΘΑΛΗΣ – ΕΜΠ

Ανάπτυξη σύνθετων νανοδομημένων υλικών κεραμικής μήτρας με μεταλλικά εγκλείσματα»

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ:	
ΠΑΤΡΩΝΥΜΟ:	
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΓΕΝΝΗΣΗΣ:	
ΘΕΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΠΟΙΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΑΙ:	
ΤΑΧΥΔΡΟΜΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ:	
ΤΗΛΕΦΩΝΟ (ΣΤΑΘΕΡΟ):	
ΤΗΛΕΦΩΝΟ (ΚΙΝΗΤΟ):	
E-MAIL:	

Παρακαλώ να θεωρήσετε την παρούσα πρόταση ως επίσημη υποψηφιότητά μου για τη συμμετοχή μου στη θέση στο Πρόγραμμα «ΘΑΛΗΣ – ΕΜΠ Ανάπτυξη σύνθετων νανοδομημένων υλικών κεραμικής μήτρας με μεταλλικά εγκλείσματα» του Ε.Μ.Π. σύμφωνα με την προκήρυξη του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας με Αρ. Πρωτ. /.....-.....-2014.

Συνημμένα Δικαιολογητικά:

1.
2.
3.
4.

Ο/Η Αιτ.....