



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΣΠΑ
2007-2013
πρόγραμμα για την ανάπτυξη
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: κ. Π. Πίσσης
Τηλέφωνο: +30 210 7722986
E-mail: ppissis@central.ntua.gr

Αθήνα, 02-12-2014
Αρ. Πρωτ.: 31677

Ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου στο πλαίσιο υλοποίησης του έργου με τίτλο «Διεπιφάνειες και μεσοφάσεις σε οργανικά/ανόργανα νανοσύνθετα πολυμερικά υλικά» με κωδικό 1840, κωδικό ΕΛΚΕ 68/1141 και Επιστημονικό Υπεύθυνο τον Καθηγητή Ε.Μ.Π. κ. Πολύκαρπο Πίσση, της Δράσης «ΑΡΙΣΤΕΙΑ Ι» της ΓΓΕΤ, η οποία συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση - Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο (ΕΚΤ) και από Εθνικούς Πόρους μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση» (ΕΠΕΔΒΜ), ανακοινώνει ότι ενδιαφέρεται να συνάψει συμβάσεις μίσθωσης έργου ιδιωτικού δικαίου για την παροχή έργου σύμφωνα με τον κάτωθι πίνακα:

• Ένα (1) Άτομο, Μεταδιδάκτορα Ερευνητή

Απαιτούμενα Προσόντα:

Απαραίτητα:

- Διδακτορικό Δίπλωμα στην περιοχή της Φυσικής Πολυμερών
- Αρίστη γνώση αγγλικής γλώσσας

Επιθυμητά:

- Εμπειρία σε θέματα μετρήσεων και ανάλυσης πειραματικών δεδομένων για τη μελέτη διεπιφανειακών αλληλεπιδράσεων και ιδιοτήτων της μεσοφάσης σε νανοσύνθετα πολυμερικά συστήματα [20 μονάδες, μία μονάδα ανά μήνα εμπειρίας με μέγιστο τις 20 μονάδες]
- Εμπειρία σε θέματα μελέτης μεταπτώσεων φάσης σε πολυμερικά συστήματα με τεχνικές θερμιδομετρίας και θερμικής ανάλυσης [20 μονάδες, μία μονάδα ανά μήνα εμπειρίας με μέγιστο τις 20 μονάδες]
- Εμπειρία σε πειραματικές τεχνικές μηχανικών μετρήσεων και ανάλυσης των πειραματικών δεδομένων [20 μονάδες, μία μονάδα ανά μήνα εμπειρίας με μέγιστο τις 20 μονάδες]
- Επιστημονικές δημοσιεύσεις στα θέματα που αναφέρθηκαν πιο πάνω [40 μονάδες, δύο μονάδες ανά δημοσίευση με μέγιστο τις 40 μονάδες]

Τα προσόντα τεκμηριώνονται με βάση το βιογραφικό σημείωμα, το πίνακα δημοσιεύσεων και βεβαιώσεις και πιστοποιήσεις απασχόλησης.

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

Ο ερευνητής που θα επιλεγεί θα ασχοληθεί με τα παρακάτω αντικείμενα έρευνας:

- Τη μελέτη των μεταπτώσεων φάσης σε νανοσύνθετα πολυμερικά συστήματα (υαλώδης μετάπτωση, κρυστάλλωση/τήξη) με τεχνικές (παραδοσιακής) θερμιδομετρίας, θερμιδομετρίας με διαμόρφωση θερμοκρασίας και φασματοσκοπίας ειδικής θερμότητας (Ε.Ε. 3, παραδοτέα 3.1 και 3.2)
- Τη μελέτη των μηχανικών ιδιοτήτων νανοσύνθετων πολυμερικών υλικών με τεχνικές δυναμικής μηχανικής ανάλυσης και μετρήσεων τάσης-παραμόρφωσης (Ε.Ε. 5, παραδοτέα 5.1 και 5.2)
- Την ανάλυση και διερεύνηση των αποτελεσμάτων με τις τεχνικές που αναφέρθηκαν πιο πάνω με όρους διεπιφανειακών αλληλεπιδράσεων και ιδιοτήτων της μεσοφάσης σε νανοσύνθετα πολυμερικά συστήματα (Ε.Ε. 4, παραδοτέο 4.3).

Το διάστημα απασχόλησης ορίζεται από την ολοκλήρωση της διαδικασίας επιλογής έως τη λήξη του έργου (έως 7 ανθρωπομήνες). Η συνολική αμοιβή του ερευνητή που θα επιλεγεί θα είναι έως 17.220,00€, όπως ακριβώς περιγράφεται στο Τεχνικό Δελτίο και παρέχεται από τον εγκεκριμένο προϋπολογισμό του Έργου.

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 αντίγραφα τίτλων σπουδών (σύμφωνα με την ανάλυση της ακόλουθης παραγράφου), πιστοποιήσεων και βεβαιώσεων απασχόλησης, καθώς και οποιοδήποτε άλλο στοιχείο που θα τεκμηριώνει τα στοιχεία της έντυπης πρότασης. Επιπρόσθετα, οι υποψήφιοι θα πρέπει να καταθέσουν 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 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 **16-12-2014** 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: «Διεπιφάνειες και μεσοφάσεις σε οργανικά/ανόργανα νανοσύνθετα πολυμερικά υλικά», με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον κ. Πολύκαρπο Πίσση
2. Ο αριθμός πρωτοκόλλου της Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος: 31677/02-12-2014
3. Το ονοματεπώνυμο του υποψηφίου και ένα τηλέφωνο επικοινωνίας.

Για περισσότερες πληροφορίες οι υποψήφιοι θα πρέπει να απευθύνονται στον κ. Πολύκαρπο Πίσση, τηλ. +30-210-7722986, ώρες 9:00 – 18:00 ή στην ηλεκτρονική διεύθυνση rpissis@central.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:

«.....»

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 «.....» του Ε.Μ.Π. σύμφωνα με την προκήρυξη του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας με Αρ. Πρωτ./.....-.....-201....

Συνημμένα Δικαιολογητικά:

1.
2.
3.
4.

Ο/Η Αιτ.....



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ
επένδυση στην κοινωνία της γνώσης
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΣΠΑ
2007-2013
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ



European Union
European Social Fund



MINISTRY OF EDUCATION & RELIGIOUS AFFAIRS, CULTURE & SPORTS
MANAGING AUTHORITY

Co- financed by Greece and the European Union



NATIONAL TECHNICAL UNIVERSITY *of* ATHENS RESEARCH COMMITTEE

PROPOSAL CALL FOR CONTRACTING PERSONNEL WITHIN THE IMPLEMENTATION OF RESEARCH PROJECTS

PUBLISHED ON THE INTERNET

Information: Polycarpus Pissis
Telephone: +30 210 7722986
E-mail: ppissis@central.ntua.gr

Athens, 02-12-2014
Ref. Number.: 31677

The National Technical University of Athens Research Committee, announces its interest in contacting contracts for the implementation of the research project "Interfaces and interphases in polymer nanocomposites", (GSRT Code: 1840, NTUA Code: 68/1141), Action "Excellence", co-financed by the European Union - European Social Fund (ESF) and National Funds through the Operational Programme "Education and Lifelong Learning" (ELL), Scientific Responsible Prof. Polycarpus Pissis NTUA School of Applied Mathematical and Physical Sciences, according to the following:

- **One (1) Person, Post-doctoral researcher**

Required Qualifications:

Essential:

- PhD in the field of Polymer Physics
- Excellent knowledge of English language

Desired:

- Experience in measuring techniques and analysis of experimental data for the investigation of interfacial interactions and properties of interphases in polymer nanocomposites [20 marks, one mark per month of experience with maximum 20 marks]
- Experience in thermal transition studies in polymeric systems using calorimetry and thermal analysis techniques [20 marks, one mark per month of experience with maximum 20 marks]
- Experience in methods for measuring mechanical properties and for analyzing experimental data [20 marks, one mark per month of experience with maximum 20 marks]
- Scientific publications in the subjects mentioned above [40 marks, two marks per publication with maximum 40 marks]

The qualifications will be documented on the basis of the Curriculum Vitae, the list of publications and certifications and attestations of employment.

In the case of equality of marks between candidates, these candidates will be invited to interview.

The selected researcher will be involved in the following research subjects.

- The investigation of phase transitions in polymer nanocomposites (glass transition, crystallization/melting) by means of (traditional) calorimetry, temperature modulated calorimetry, and heat capacity spectroscopy (WP 3, deliverables 3.1 and 3.2)
- The investigation of mechanical properties of polymer nanocomposites by means of dynamic mechanical analysis and stress-strain measurements (WP 5, deliverables 5.1 and 5.2)
- The analysis and discussion of the results by means of the techniques mentioned above in terms of interfacial interactions and properties of interphases in polymer nanocomposites (WP 4, deliverable 4.3)

The period of employment commences after the completion of the selection process and ends with the end of the project (up to 7 person-months). The total salary of the chosen researcher will be up to 17.220,00€, just as described in the Technical Report and provided by the approved budget of the Project.

Candidates have the right to (a) have access to the personal files of the proposals and the sheets of assessment of every other candidate, according to article number 5 of the 2690/1999 law and (b) submit objection within ten (10) days from the announcement of the results in "DIAVGEIA"(www.diavgeia.gov.gr).

Candidates must submit a printed proposal in a fully sealed envelope accompanied by a Curriculum Vitae and certified copies of degrees, certifications and attestations of employment and any other document substantiating the information of the printed proposal. Additionally, candidates must submit any further information that contributes in forming an opinion for their knowledge, experience and personality, and enables the Selection Committee to judge their suitability. Candidates may be interviewed to explore their ability to communicate and cooperate, their administrative and organizational skills, initiative, accountability and efficiency.

The proposal must be accompanied by the necessary documents:

5. Written proposal (according to Annex A)
6. Curriculum Vitae
7. Other documents referred to the CV (certifications and attestations of employment, testimonials, etc)
8. Certified copies of degrees:
 - a) Clearly and neatly written, if the degree comes from a public (Greek) sector
 - b) Clearly and neatly written, certified (by a lawyer) copies as well as copies of the original documents/degrees

The proposals must be submitted to the National Technical University of Athens Research Committee, **strictly by post restant and by e-mail** until **16-12-2014** which is the official final day of submission, at the following address:

National Technical University of Athens
Research Committee
9, Iroon Polytechniou Str.

Zografou Campus, GR 15780

Athens, Greece

The submitted proposal to N.T.U.A. Research Committee will be rejected if its submission is not registered within the official final date.

The envelope must be marked with the following:

1. For the project «Interfaces and interphases in polymer nanocomposites», supervised by Professor Polycarpus Pissis
2. The Reference Number of the Proposal Call : 31677/02-12-2014
3. The name of the candidate and his/her contact information (e-mail, telephone number)

For more information, candidates may contact Mr Polycarpus Pissis, tel +30-210-7722986, hours 9:00 – 18:00 or e-mail to ppissis@central.ntua.gr.

**President of the
Research Committee of NTUA**

**Prof. Spyridon A. Mavrakos
Assistant Rector**



NATIONAL TECHNICAL UNIVERSITY of ATHENS
SECRETARIATE of THE RESEARCH COMMITTEE

9, Iroon polytechniou Str. Zografou Campus, 157 80 , Athens, Greece.
 ☎ +30 210 772 1348, 📠 +30 210 772 4181 e-mail: ereyna@central.ntua.gr

ANNEX A
SUBMISSION OF PROPOSAL FOR THE RESEARCH PROJECT:

«.....»

FULL NAME:	
FATHER'S NAME:	
DATE OF BIRTH:	
POSITION OF INTEREST:	
ADDRESS:	
PHONE NUMBER:	
MOBILE PHONE:	
E-MAIL:	

Please consider this proposal as my official candidacy of my participation to the positionof the Research Program «.....» of NTUA, with accordance to the notice of the Proposal Call with Ref. Number/.....-.....-201....

Attached Documents:

5.
6.
7.
8.

The Applicant



European Union
European Social Fund



MINISTRY OF EDUCATION & RELIGIOUS AFFAIRS, CULTURE & SPORTS
MANAGING AUTHORITY



EUROPEAN SOCIAL FUND

Co- financed by Greece and the European Union