



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: Πέτρος Ταούκης, Καθηγητής ΕΜΠ
Τηλέφωνο: +30 210 7723171
E-mail: taoukis@chemeng.ntua.gr

Αθήνα, 13-02-2015
Αρ. Πρωτ.: 3768

Ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, στο πλαίσιο υλοποίησης του έργου με τίτλο «Μελέτη των νέων τεχνολογιών Υπερυψηλής Πίεσης, Παλλόμενων Ηλεκτρικών Πεδίων και Οζονισμού και εφαρμογή τους στη βελτίωση της ποιότητας και παραγωγικότητας Ελληνικών προϊόντων από φρούτα και λαχανικά» με κωδικό 3434, κωδικό ΕΛΚΕ 68/1205 και Επιστημονικό Υπεύθυνο τον Καθηγητή Ε.Μ.Π. κ. Ταούκη Πέτρο, της Δράσης «ΑΡΙΣΤΕΙΑ II» της ΓΓΕΤ, η οποία συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο (ΕΚΤ) και από Εθνικούς Πόρους στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια 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, Μεταδιδακτορικό Ερευνητή, Χημικό Μηχανικό, με έμφαση στην επιστήμη και μηχανική τροφίμων

Απαιτούμενα Προσόντα:

- Κάτοχος Διδακτορικού στη Μηχανική Τροφίμων
- Πολύ καλή γνώση Αγγλικής και Ελληνικής γλώσσας.

Πρόσθετα κριτήρια επιλογής:

- Βαθμολογία πτυχίου Χημικού Μηχανικού [Βαθμός: μέγιστος 10]
- Ερευνητική προϋπηρεσία με ειδίκευση στην Επιστήμη και Μηχανική τροφίμων με έμφαση στις νέες τεχνολογίες επεξεργασίας τροφίμων (αποδεικνύεται από συμβάσεις εργασίας σε καθήκοντα ή έργα συναφή με την επιστημονική περιοχή της προς πλήρωση θέσης, μετά την απόκτηση του απαιτούμενου τίτλου σπουδών Χημικού Μηχανικού) [Βαθμός: 0.5 βαθμός ανά μήνα σύμβασης, μέγιστη βαθμολογία 50]
- Δημοσιεύσεις και επιστημονικές ανακοινώσεις σε θέμα σχετικό με το περιεχόμενο της ειδικότητας της θέσης (Επιστήμη και Μηχανική τροφίμων) με έμφαση στις νέες τεχνολογίες επεξεργασίας τροφίμων [Βαθμός: μέγιστος 40]

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

Αντικείμενο Εργασίας: Έρευνα της επίδρασης των νέων τεχνολογιών υπερυψηλής πίεσης, παλλόμενων ηλεκτρικών πεδίων και οζονισμού στα ποιοτικά χαρακτηριστικά επιλεγμένων τροφίμων, αναλύσεις των δειγμάτων με κατάλληλες τεχνικές και μαθηματική περιγραφή των αποτελεσμάτων, στα πλαίσια των Ενοτήτων Εργασιών (ΕΕ) 1, 2, 3, 4 και 5. ΕΕ1: Μελέτη των νέων τεχνολογιών Υπερυψηλής πίεσης και Παλλόμενων Ηλεκτρικών πεδίων στην αύξηση της απόδοσης χυμών από φρούτα, τομάτες και ελιές. ΕΕ2: Μελέτη των μη θερμικών τεχνολογιών Υπερυψηλής πίεσης, Παλλόμενων Ηλεκτρικών πεδίων και Οζονισμού για την παραγωγή ποιοτικών τροφίμων μακράς διατηρησιμότητας, ΕΕ3: Μαθηματική περιγραφή της επίδρασης των νέων τεχνολογιών σε δείκτες ποιότητας για τα επιλεγμένα προϊόντα, ΕΕ4: Βέλτιστος σχεδιασμός και εφαρμογή των νέων τεχνολογιών, ΕΕ5: Δράσεις διάχυσης των αποτελεσμάτων.

Το διάστημα απασχόλησης ορίζεται από την ολοκλήρωση της διαδικασίας επιλογής έως τη λήξη του έργου (έως 5,28 ανθρωπομήνες). Η συνολική αμοιβή του ερευνητή που θα επιλεγεί θα είναι έως 13.000,00€, 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 **27-02-2015** 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: «ΑΡΙΣΤΕΙΑ II_Μελέτη των νέων τεχνολογιών Υπερυψηλής Πίεσης, Παλλόμενων Ηλεκτρικών Πεδίων και Οζονισμού και εφαρμογή τους στη βελτίωση της ποιότητας και παραγωγικότητας Ελληνικών προϊόντων από φρούτα και λαχανικά» κωδικό 3434, με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον Καθηγητή Ε.Μ.Π. κ. Πέτρο Ταούκη.
2. Ο αριθμός πρωτοκόλλου της Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος: 3768/13-02-2015.
3. Το ονοματεπώνυμο του υποψηφίου και ένα τηλέφωνο επικοινωνίας

Για περισσότερες πληροφορίες οι υποψήφιοι θα πρέπει να απευθύνονται στον κ. Πέτρο Ταούκη, τηλ. +30-210-7723171, ώρες 10:00 – 15:00 ή στην ηλεκτρονική διεύθυνση taoukis@chemeng.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:

«ΑΡΙΣΤΕΙΑ II_Μελέτη των νέων τεχνολογιών Υπερυψηλής Πίεσης, Παλλόμενων Ηλεκτρικών Πεδίων και Οξονισμού και εφαρμογή τους στη βελτίωση της ποιότητας και παραγωγικότητας Ελληνικών προϊόντων από φρούτα και λαχανικά»

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ:	
ΠΑΤΡΩΝΥΜΟ:	
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΓΕΝΝΗΣΗΣ:	
ΘΕΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΠΟΙΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΑΙ:	Ένα (1) Άτομο, Μεταδιδακτορικό Ερευνητή, Χημικό Μηχανικό, με έμφαση στην επιστήμη και μηχανική τροφίμων
ΤΑΧΥΔΡΟΜΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ:	
ΤΗΛΕΦΩΝΟ (ΣΤΑΘΕΡΟ):	
ΤΗΛΕΦΩΝΟ (ΚΙΝΗΤΟ):	
E-MAIL:	

Παρακαλώ να θεωρήσετε την παρούσα πρόταση ως επίσημη υποψηφιότητά μου για τη συμμετοχή μου στη θέση: **Ένα (1) Άτομο, Μεταδιδακτορικό Ερευνητή, Χημικό Μηχανικό, με έμφαση στην επιστήμη και μηχανική τροφίμων** στο Πρόγραμμα «ΑΡΙΣΤΕΙΑ II» του Ε.Μ.Π. σύμφωνα με την προκήρυξη του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας με Αρ. Πρωτ. 3768/13-02-2015.

Συνημμένα Δικαιολογητικά:

1.
2.
3.
4.

Ο/Η Αιτ.....



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ



European Union
European Social Fund



MINISTRY OF EDUCATION & RELIGIOUS AFFAIRS
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: Prof. P. Taoukis
Telephone: +30 210 77 3171
E-mail: taoukis@chemeng.ntua.gr

Athens, 13-02-2015
Ref. Number.: 3768

The National Technical University of Athens Research Committee, announces its interest in contacting contracts for the implementation of the research project "Study of high pressure, pulsed electric fields and ozonation novel processes and applicability to improve quality and productivity of Greek fruit and vegetable industrial products", ACRONYM: "HIPEFO" (GSRT Code: 3434, NTUA Code: 68/1205), Action "ARISTEIA", 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 Petros S. Taoukis, NTUA School of Chemical Engineering, according to the following:

- **One (1) Person, Post-Doc Researcher, Chemical Engineer with a background in Food Science and Engineering**

Required Qualifications:

- PhD holder in Food Engineering
- Very good knowledge of English and Greek language

Additional selection criteria:

- Grade of Chemical Engineer degree [Grade: max 10]
- Work record as researcher in the field of Food Science and Engineering with emphasis in novel food processing technologies (proven by work contracts in duties or projects relevant to the scientific area of the position to be filled, after the completion of the specified degree of Chemical Engineer [Grade: 0,5 /month of contract, max 50]
- Publications and presentations in scientific conferences in topics relevant to the expertise of the position (Food Science and Engineering) with emphasis in novel food processing technologies [Grade: max 40]

In case of equal grading an interview will be conducted among the equally graded candidates.

Position Description: Research of the effect of the new technologies of High Pressure, Pulsed electric fields High Pressure (HP), Pulsed Electric Fields (PEF) and Ozonation (OZ) on the quality characteristics of selected foods, sample analysis by the appropriate techniques and mathematical modelling of the results within project Workpackages (WP) 1,2,3,4 and 5. WP1: Study of novel technologies (High Pressure, Pulsed Electric Fields) for the increase of the yield of juices from fruits, tomatoes and olives. WP2: Study of novel non-thermal technologies (high pressure, pulsed electric field, ozonation) for the production of stable food products of superior quality, WP3: Mathematical modeling of the effect of novel technologies on safety and quality indices of selected food products. WP4: Optimal design and implementation of novel process technologies, WP5: Dissemination activities.

The period of employment commences after the completion of the selection process and ends with the end of the project (up to 5,28 person-months). The total salary of the chosen researcher will be up to 13.000,00€, just as described in the Technical Report and provided by the 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:

1. Written proposal (according to Annex A)
2. Curriculum Vitae
3. Other documents referred to the CV (certifications and attestations of employment, testimonials, etc)
4. 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 **27-02-2015** 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 «HIPEFO: Study of high pressure, pulsed electric fields and ozonation novel processes and applicability to improve quality and productivity of Greek fruit and vegetable industrial products», supervised by Professor Petros S. Taoukis
2. The Reference Number of the Proposal Call : 3768/13-02-2015
3. The name of the candidate and his/her contact information (e-mail, telephone number)

For more information, candidates may contact Professor Petros S. Taoukis, tel +30-210-7723171, hours 10:00 – 15:00 or e-mail to taoukis@chemeng.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:

“Study of high pressure, pulsed electric fields and ozonation novel processes and applicability to improve quality and productivity of Greek fruit and vegetable industrial products”, ACRONYM: “HIPEFO”

FULL NAME:	
FATHER'S NAME:	
DATE OF BIRTH:	
POSITION OF INTEREST:	One (1) Person, Post-Doc Researcher, Chemical Engineer with a background in Food Science and Engineering
ADDRESS:	
PHONE NUMBER:	
MOBILE PHONE:	
E-MAIL:	

Please consider this proposal as my official candidacy of my participation to the position: **One (1) Person, Post-Doc Researcher, Chemical Engineer with a background in Food Science and Engineering** of the Research Program «ARISTEIA» of NTUA, with accordance to the notice of the Proposal Call with Ref. Number 3768/13-02-2015.

Attached Documents:

5.
6.
7.
8.

The Applicant



European Union
European Social Fund



Co- financed by Greece and the European Union



EUROPEAN SOCIAL FUND