



ΕΘΝΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΕΡΕΥΝΩΝ
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΘΕΩΡΗΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ
Λεωφ. Βασιλέως Κωνσταντίνου 48
Αθήνα 11635
ΤΗΛ.: +30 210 7273 828, FAX: +30 210 7273 794
E-mail: eikam@eie.gr

Αθήνα, 17/09/2014

Αρ. Πρωτ. 1384

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ ΜΕΤΑΔΙΔΑΚΤΟΡΑ ΕΡΕΥΝΗΤΗ

Στο πλαίσιο του χρηματοδοτούμενου έργου «Thermal-electric-field imprinting in nanocomposite materials for novel nanophotonic applications» / «Αποτύπωση μέσω θερμο-ηλεκτρικής πόλωσης σε νανοσύνθετα υλικά για καινοτόμες εφαρμογές νανοφωτονικής» (ακρωνύμιο έργου: AN2), το Ινστιτούτο Θεωρητικής και Φυσικής Χημείας του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών θα απασχολήσει ένα μεταδιδάκτορα ερευνητή για διάστημα 5 μηνών και έως 31 Μαρτίου 2015.

Το αντικείμενο του έργου με το οποίο θα ασχοληθεί ο ερευνητής περιλαμβάνει τη σύνθεση υαλωδών υλικών και τη μελέτη υαλωδών και υβριδικών νανοσύνθετων υαλωδών υλικών με τεχνικές δονητικής φασματοσκοπίας για την διερεύνηση των μικρο-/νανο-δομών που αποτυπώνονται με τη μέθοδο της θερμο-ηλεκτρικής πόλωσης. Στους στόχους της έρευνας εντάσσεται η κατανόηση των φυσικοχημικών μηχανισμών που λαμβάνουν χώρα κατά την θερμο-ηλεκτρική πόλωση, καθώς και ο προσδιορισμός των βέλτιστων υαλωδών υλικών που θα χρησιμεύσουν ως βάση των νανοσύνθετων υλικών για την αποτύπωση κατάλληλων «σφραγίδων» με την τεχνική της θερμο-ηλεκτρικής πόλωσης.

Ο υποψήφιος πρέπει να έχει πτυχίο Χημείας, ή Φυσικής, ή Επιστήμης Υλικών, ή συναφών Επιστημών Μηχανικού και να κατέχει σχετικό διδακτορικό τίτλο. Εμπειρία στη χημεία υαλωδών ή νανοσύνθετων υλικών, καθώς και σε τεχνικές δονητικής φασματοσκοπίας θα συνυπολογισθεί για την επιλογή του υποψηφίου.

Το έργο AN2 (ERA.Net-RUS STProjects-206) χρηματοδοτείται από τη Δράση Εθνικής Εμβέλειας «Ευρωπαϊκή Ε&Τ Συνεργασία – Πράξη Επιχορήγησης Ελληνικών φορέων που συμμετέχουν επιτυχώς σε Κοινές Δράσεις και Προκηρύξεις Υποβολής Προτάσεων των Ευρωπαϊκών Δικτύων ERA-NET» και εποπτεύεται από τη Γενική Γραμματεία Έρευνας & Τεχνολογίας.

Οι ενδιαφερόμενοι παρακαλούνται να αποστείλουν αίτηση και βιογραφικό σημείωμα στον επιστημονικό υπεύθυνο του έργου Δρ. Ε.Ι. Καμίτσο μέσω email στο eikam@eie.gr. Καταληκτική ημερομηνία υποβολής αιτήσεων: 17 Οκτωβρίου 2014.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

CALL FOR EXPRESSION OF INTEREST FOR A POST-DOCTORAL RESEARCH POSITION

In the framework of the research project “Thermal-electric-field imprinting in nanocomposite materials for novel nanophotonic applications” (Project acronym: AN2), the Theoretical and Physical Chemistry Institute of the National Hellenic Research Foundation, in Athens-Greece, offers a post-doctoral research position for immediate recruitment.

The post-doctoral researcher will work on the synthesis of glassy materials and the study of glassy and hybrid glassy-nanocomposite materials by vibrational spectroscopy, to investigate the imprinting of micro- and nanostructures by the method of thermo-electric poling. The project objectives include the understanding of mechanisms involved during thermo-electric poling of glassy or amorphous nanocomposite materials, and the development of optimum glassy materials to be used as substrates for nanoimprinting of micro- and nanostructures.

The candidate should have a university degree in Chemistry, or Physics, or Materials Science, or related Engineering disciplines and a relevant PhD degree. Research experience in the chemistry of glassy or nanocomposite materials and in vibrational spectroscopy will be positively evaluated.

The project AN2 (ERA.Net-RUS STProjects-206) is funded in the framework of the Action “European R&T Cooperation – Funding of Greek partners in European Networks ERA-NET”, supervised by the Greek General Secretariat for Research and Technology of the Greek Ministry of Education and Religious Affairs.

Interested researchers are invited to send their application and CV to Dr. E.I. Kamitsos, preferably by email at eikam@eie.gr, by October 17, 2013 at the latest. The successful candidate will sign a 5-month contract (ending: March 31, 2015), according to the project’s activities and work plan.

Contact details:

Dr. E.I. Kamitsos
Theoretical and Physical Chemistry Institute,
National Hellenic Research Foundation,
48 Vassileos Constantinou Ave,
116 35 Athens, Greece
Tel: +30-210 7273828
FAX: +30-210 7273794
E-mail: eikam@eie.gr