



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΕΡΕΥΝΑΣ

Αριθμ. Πρωτοκόλλου: ΕΛΕ_2012_7188

Μυτιλήνη, 6 Δεκεμβρίου 2012

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ
ΓΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ ΠΡΟΣ ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ ΜΙΣΘΩΣΗΣ ΕΡΓΟΥ
ΙΔΙΩΤΙΚΟΥ ΔΙΚΑΙΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΕΡΓΟΥ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΗΣ
ΠΡΑΞΗΣ “ΘΑΛΗΣ - ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ - ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΗΣ ΤΥΧΗΣ
ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΜΙΚΡΟΥΡΥΠΑΝΤΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΤΩΝ ΥΓΡΩΝ
ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ ΤΟΥΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ
ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΜΕΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΤΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ”**

Το Πανεπιστήμιο Αιγαίου – Ειδικός Λογαριασμός Έρευνας σύμφωνα με την σχετική απόφαση της συνεδρίασης του Ειδικού Επιταμελούς Οργάνου της Επιτροπής Ερευνών (Συνεδρίαση ΕΕ86/29.10.2012) σας γνωστοποιεί ότι στο πλαίσιο της υλοποίησης της Πράξης “ΘΑΛΗΣ - ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ - ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΗΣ ΤΥΧΗΣ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΜΙΚΡΟΥΡΥΠΑΝΤΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΤΩΝ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ ΤΟΥΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΜΕΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΤΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ” του Επιχειρησιακού Προγράμματος “Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση”, η οποία συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο – ΕΚΤ) και από Εθνικούς Πόρους, ενδιαφέρεται για την σύναψη τριών (3) συμβάσεων μίσθωσης έργου ιδιωτικού δικαίου παροχής έργου σε Αθήνα και Μυτιλήνη.

Οι ενδιαφερόμενοι, για λόγους συνάφειας με το αντικείμενο και τις απαιτήσεις του παρεχόμενου έργου και για την εξασφάλιση της σωστής εκτέλεσης αυτού, θα πρέπει να διαθέτουν απαραίτητα τα παρακάτω **προσόντα** ανά θέση.

ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ 1 - ΕΡΕΥΝΗΤΗΣ ΜΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝ ΣΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΜΙΚΡΟΥΡΥΠΑΝΤΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΑΝΑΕΡΟΒΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΤΩΝ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

- Πτυχίο Τμήματος Επιστημών της Θάλασσας της ημεδαπής ή ισότιμος τίτλος σπουδών του εξωτερικού

Κατά την αξιολόγηση των προτάσεων θα συνεκτιμηθούν:

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ ΠΡΟΣ ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ ΜΙΣΘΩΣΗΣ ΕΡΓΟΥ ΙΔΙΩΤΙΚΟΥ ΔΙΚΑΙΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΕΡΓΟΥ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ “ΘΑΛΗΣ - ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ - ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΗΣ ΤΥΧΗΣ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΜΙΚΡΟΥΡΥΠΑΝΤΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΤΩΝ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ ΤΟΥΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΜΕΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΤΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ” Η ΟΠΟΙΑ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ (ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ-ΕΚΤ) ΚΑΙ ΑΠΟ ΕΘΝΙΚΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ



- Εμπειρία στον προσδιορισμό οργανικών μικρορύπων με χρήση αέριας και υγρής χρωματογραφίας με φασματογραφία μαζών
- Εμπειρία στην υλοποίηση εργαστηριακών πειραμάτων απομάκρυνσης μικρορύπων από υδατικά δείγματα με χρήση βιολογικών και φυσικοχημικών μεθόδων επεξεργασίας
- Δημοσιεύσεις – Ανακοινώσεις σε επιστημονικά περιοδικά και συνέδρια σε θέματα συναφή με το αντικείμενο της θέσης

Το έργο αφορά στην ανάπτυξη αναερόβιων καλλιεργειών για την αποδόμηση οργανικών μικρορύπων που περιέχονται σε υγρά απόβλητα και βιολογικές λάσπες. Ο ερευνητής θα εφαρμόσει αναλυτική μέθοδο για τον προσδιορισμό οργανικών μικρορύπων σε αεριοχρωματογραφία φασματομετρίας μαζών. Στη συνέχεια θα πραγματοποιήσει πειράματα εργαστηριακής κλίμακας για να μελετήσει τη συμπεριφορά των μικρορύπων κατά την αναερόβια βιολογική επεξεργασία των υγρών αποβλήτων. Επιπρόσθετα, θα συνεισφέρει στην σύνταξη εκθέσεων με την πλήρη και κριτική περιγραφή των αποτελεσμάτων, καθώς και στη δημοσίευση του έργου σε διεθνή επιστημονικά συνέδρια και περιοδικά. Το έργο θα υλοποιηθεί στο Εργαστήριο Ποιότητας Υδάτων και Αέρα (Τμήμα Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Αιγαίου) στη Μυτιλήνη. Το χρονικό διάστημα της σύμβασης θα είναι έξι (6) μήνες με δυνατότητα ανανέωσης έως τη λήξη του έργου.

ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ 2 – ΕΡΕΥΝΗΤΗΣ ΜΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝ ΣΤΙΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΑΝΑΔΥΟΜΕΝΩΝ ΡΥΠΩΝ

- Πτυχίο Τμήματος Χημείας της ημεδαπής ή ισότιμος τίτλος σπουδών του εξωτερικού
- Μεταπτυχιακός τίτλος σπουδών στη Χημική Ανάλυση – Έλεγχος Ποιότητας της ημεδαπής ή ισότιμος τίτλος σπουδών του εξωτερικού

Κατά την αξιολόγηση των προτάσεων θα συνεκτιμηθούν:

- Σημαντική εμπειρία συναφή με το αντικείμενο του ερευνητικού προγράμματος (εμπειρία στην ανάπτυξη μεθόδων για προσδιορισμό ρύπων σε περιβαλλοντικά δείγματα)
- Εμπειρία στη φασματομετρία ατομικής απορρόφησης και στην προετοιμασία δειγμάτων
- Επιπρόσθετες ικανότητες στην επεξεργασία δεδομένων με χημειομετρικά λογισμικά (Statistica, SPSS, Matlab) και στους υπολογισμούς αβεβαιότητας μετρήσεων

Το έργο αφορά στην υποστήριξη της δειγματοληψίας, της προετοιμασίας δειγμάτων για ανάλυση και τη διεξαγωγή μετρήσεων πεδίου. Θα υποστηρίξει την ανάπτυξη των πειραματικών διατάξεων, τη διεξαγωγή μετρήσεων πεδίου, καθώς επίσης και την ανάλυση και επεξεργασία των αποτελεσμάτων και δημοσίευση του έργου. Το έργο θα υλοποιηθεί στο Εργαστήριο Αναλυτικής Χημείας (Τμήμα Χημείας, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών) στην Αθήνα. Το χρονικό διάστημα της σύμβασης θα είναι δώδεκα (12) μήνες με δυνατότητα ανανέωσης έως τη λήξη του έργου.

ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ 3 – ΕΡΕΥΝΗΤΗΣ ΜΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝ ΣΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΑΔΥΟΜΕΝΩΝ ΡΥΠΩΝ ΜΕΣΩ ΧΡΟΝΟΕΞΑΡΤΟΜΕΝΗΣ ΠΡΩΤΕΟΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΒΟΛΟΝΟΜΙΚΗΣ

- Πτυχίο Τμήματος Χημείας ή βιοχημείας της ημεδαπής ή ισότιμος τίτλος σπουδών του

εξωτερικού

- Μεταπτυχιακό τίτλο σπουδών στις βιοεπιστήμες
- Άριστη γνώση αγγλικής γλώσσας
- Επιστημονικές δημοσιεύσεις στον προσδιορισμό μεταβολιτών, πεπτιδίων και πρωτεϊνών σε κυτταρικές σειρές, χρησιμοποιώντας συνδυασμό των παρακάτω τεχνικών:
 - α. πολυδιάστατη χρωματογραφία, περιλαμβάνοντας χρωματογραφία αποκλεισμού μεγεθών, ιονανταλλαγής, αντίστροφης φάσης και υδρόφιλων αλληλεπιδράσεων
 - β. ιοντισμό ηλεκροψεκασμού και νανο-ηλεκτροψεκασμού
 - γ. φασματομετρία μάζας υψηλής διακριτικής ικανότητας [όπως πλατφόρμες QqTOF MS/MS και LTQ-FT-MS (Orbitrap)]
 - δ. χρήση σταθερών ισοτοπικών ιχνηθετών για πολυσυζευγμένη ανάλυση βιομορίων
 - ε. επεξεργασία δεδομένων για πρωτεομική ανάλυση με ένα ή όλα από τα λογισμικά Mascot, Sequest, Proteome Discoverer

Το έργο αφορά στην εκτέλεση πειραμάτων χρονοεξαρτώμενης πρωτεομικής και μεταβολονομικής σε πρότυπο μικροοργανισμό μετά από έκθεση σε συγκεκριμένους αναδύομενους ρύπους και θα υλοποιηθεί στο Εργαστήριο Αναλυτικής Χημείας (Τμήμα Χημείας, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών) στην Αθήνα. Το χρονικό διάστημα της σύμβασης θα είναι έξι (6) μήνες με δυνατότητα ανανέωσης έως τη λήξη του έργου.

Οι ενδιαφερόμενοι για τις παραπάνω θέσεις καλούνται να υποβάλουν σφραγισμένο **φάκελο πρότασης**, ο οποίος να περιλαμβάνει τα κάτωθι:

- Βιογραφικό σημείωμα
- Φωτοαντίγραφα τίτλων σπουδών (οι υποψήφιοι των οποίων οι προτάσεις θα επιλεγούν θα πρέπει να καταθέσουν νομίμως επικυρωμένα αντίγραφα)
- Βεβαιώσεις εμπειρίας (πχ ΑΠΥ, Συμβάσεις, Βεβαιώσεις Ασφαλιστικού φορέα)
- Συστατικές επιστολές και άλλα στοιχεία που, κατά την κρίση τους, θα βοηθήσουν την επιτροπή επιλογής στη διαμόρφωση ορθής γνώμης για την εμπειρία, τις γνώσεις, την προσωπικότητα και γενικά την καταλληλότητα των υποψηφίων

Επιπλέον, για πολίτες κράτους – μέλους της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται πιστοποιητικό ελληνομάθειας Δ' επιπέδου από το Κέντρο Ελληνικής Γλώσσας, από το οποίο θα αποδεικνύεται η πλήρης γνώση και άνετη χρήση της Ελληνικής Γλώσσας.

Η επιλογή των υποψηφίων θα γίνει από επιτροπή, που έχει οριστεί με την σχετική απόφαση του Ειδικού Επταμελούς Οργάνου της Επιτροπής Ερευνών (Συνεδρίαση ΕΕ86/29.10.2012), κατόπιν αξιολόγησης των φακέλων.

Οι αμοιβές των ατόμων που θα επιλεγούν, θα είναι ανάλογες των προσόντων τους και των δυνατοτήτων που παρέχονται από τον εγκεκριμένο προϋπολογισμό του Έργου.

Οι φάκελοι υποψηφιοτήτων θα πρέπει να έχουν παραληφθεί το αργότερο έως την 24η Δεκεμβρίου 2012 και ώρα 13:00 μμ στην παρακάτω διεύθυνση:

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΙΔΙΚΟΥ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ ΕΡΕΥΝΑΣ

Για την Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος για υποβολή προτάσεων προς σύναψη

**συμβάσεων μίσθωσης έργου ιδιωτικού δικαίου για την θέση στο πλαίσιο
υλοποίησης της πράξης "ΘΑΛΗΣ - ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ - ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΗΣ
ΤΥΧΗΣ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΜΙΚΡΟΥΠΙΑΝΤΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΤΩΝ ΥΓΡΩΝ
ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ ΤΟΥΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ
ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΜΕΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΤΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ"**

(αριθμός πρωτοκόλλου ΕΛΕ_2012_7188)

Λόφος Πανεπιστημίου - Κτίριο Διοίκησης

Τ.Κ. 81100, Μυτιλήνη

Υπόψη: κα Αλεξάνδρα Κοντού

Τηλ. : 22510-36700

Οι υποψήφιοι θα πρέπει να αναγράφουν στον φάκελο της πρότασης τους τον α/α της θέσης για την οποία ενδιαφέρονται

Ο φάκελος πρότασης υποβάλλεται είτε αυτοπροσώπως, είτε με άλλο εξουσιοδοτημένο από αυτόν πρόσωπο, εφόσον η εξουσιοδότηση φέρει την υπογραφή του υποψηφίου θεωρημένη από δημόσια αρχή, είτε ταχυδρομικώς. Φάκελοι που θα αποσταλούν ταχυδρομικά και θα παραληφθούν μετά τις 24/12/2012 δεν θα αξιολογηθούν. Μετά την παράδοση του φακέλου δεν μπορεί να γίνει κάποια αλλαγή στο περιεχόμενό του από τον υποψήφιο.

Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στην υπάλληλο κα Αλεξάνδρα Κοντού (τηλ. 22510-36700, fax 22510-36709, email: alkon@aegean.gr).

Η παρούσα πρόσκληση θα δημοσιευθεί στην ιστοσελίδα της Επιτροπής Ερευνών του Πανεπιστημίου Αιγαίου (<http://www.ru.aegean.gr/>).

Η Αντιπρύτανης

Καθηγήτρια

Αγγελική Δημητρακοπούλου

Πρόεδρος Επιτροπής Ερευνών Πανεπιστημίου Αιγαίου