



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ
ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ

Αρ. Πρωτ.: 1337

Βόλος, 29 Ιανουαρίου 2014

Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος για υποβολή προτάσεων προς σύναψη **2 συμβάσεων** έργου ιδιωτικού δικαίου, για την παροχή έργου στο πλαίσιο υλοποίησης της ενταγμένης πρότασης με τίτλο:

Φιλτράρισμα, λειτουργικός σχολιασμός και βιοπληροφορική ανάλυση δεδομένων από πειράματα φωσφοπρωτεωμικής μεγάλης κλίμακας
Filtering, Annotation and Bioinformatics analyses of high-throughput Phosphoproteomic data (FAB-PHOS)
4288

στη δράση ΑΡΙΣΤΕΙΑ II της ΓΓΕΤ, η οποία εντάσσεται στο πλαίσιο του 4ου Στρατηγικού Στόχου του Επιχειρησιακού Προγράμματος (Ε.Π.) «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» (ΕΠΕΔΒΜ), με τίτλο «Φιλτράρισμα, λειτουργικός σχολιασμός και βιοπληροφορική ανάλυση δεδομένων από πειράματα φωσφοπρωτεωμικής μεγάλης κλίμακας» **ΕΘΝΙΚΟ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΕΣΠΑ 2007-2013.**

Η Επιτροπή Ερευνών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, για την υποστήριξη υλοποίησης της πρότασης με τίτλο «**Φιλτράρισμα, λειτουργικός σχολιασμός και βιοπληροφορική ανάλυση δεδομένων από πειράματα φωσφοπρωτεωμικής μεγάλης κλίμακας**», η οποία υλοποιείται στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» (ΕΠΕΔΒΜ) του ΕΣΠΑ (2007-2013)-ΓΓΕΤ, το οποίο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και από εθνικούς πόρους, **ανακοινώνει ότι δέχεται προτάσεις από φυσικά πρόσωπα προς σύναψη συμβάσεων μίσθωσης έργου ιδιωτικού δικαίου με επιστημονικό προσωπικό**, στο οποίο θα ανατεθεί η παραγωγή παραδοτέων που προβλέπονται στη σχετική απόφαση έγκρισης χρηματοδότησης ή και μέρος ή σύνολο ενδιάμεσων παραδοτέων που θα προηγούνται των τελικών παραδοτέων κατά τη διάρκεια υλοποίησης της Πρότασης.

Η συνολική διάρκεια της παραπάνω Πράξης ορίζεται 18 μήνες από την έναρξη αυτής.

Αντικείμενο έργου:

Η πρωτεϊνική φωσφορυλίωση είναι η πιο συχνή μετα-μεταφραστική τροποποίηση και αποτελεί ένα πολύ ενδιαφέρον πεδίο έρευνας για την κατανόηση της βιολογικής πολυπλοκότητας και για θεραπευτικούς και διαγνωστικούς σκοπούς. Η στοχευμένη μετάλλαξη θέσεων φωσφορυλίωσης επιτρέπει την τροποποίηση μοριακών μονοπατιών και φαινοτύπων. Παρά την πληθώρα αυτών των δεδομένων φωσφοπρωτεωμικής, υπάρχουν έντονες ανησυχίες σχετικά με την ποιότητά τους. Σκοπός αυτής της πρότασης είναι να μελετήσει το επίπεδο του θορύβου σε τέτοιου είδους δεδομένα, να φιλτράρει δεδομένα που είναι ήδη διαθέσιμα στην βιβλιογραφία και να τα κάνει διαθέσιμα (μέσω Βάσεων Δεδομένων) στην επιστημονική κοινότητα, να μελετήσει τις ιδιότητές τους και τον τρόπο εξέλιξης των θέσεων φωσφορυλίωσης και να αναπτύξει σχετικά υπολογιστικά εργαλεία. Κατά την πρώτη μεγάλη θεματική ενότητα της πρότασης, θα συγκεντρωθούν δεδομένα φωσφοπρωτεωμικής από την βιβλιογραφία από περισσότερους του ενός οργανισμούς μοντέλα και θα φιλτραριστούν. Θα αναπτυχθούν μεθοδολογίες, θα αξιολογηθεί η ποιότητα των δεδομένων και θα εξαχθούν συμπεράσματα σχετικά με πιθανά προβλήματα των υπάρχοντων τεχνολογιών φωσφοπρωτεωμικής. Κατά την δεύτερη μεγάλη θεματική ενότητα θα ενσωματωθούν δεδομένα γονιδιωματικής, μοριακών μονοπατιών και δομικά δεδομένα για τον καλύτερο λειτουργικό σχολιασμό των θέσεων φωσφορυλίωσης. Κατά την τρίτη μεγάλη θεματική ενότητα τα διάφορα δεδομένα θα ενσωματωθούν και αποθηκευτούν σε βάση δεδομένων, ώστε να γίνουν ελεύθερα προσβάσιμα και να βοηθηθεί η καλύτερη οργάνωση και συντονισμός της ερευνητικής πρότασης. Επιπλέον, θα αναπτυχθούν υπολογιστικά εργαλεία σχετικά με την ποιότητα των δεδομένων, την πρόβλεψη θέσεων φωσφορυλίωσης και την ενσωμάτωση δεδομένων από τεχνολογίες αλληλούχισης και φωσφοπρωτεωμικής, ώστε να ερμηνεύονται καλύτερα στο μέλλον τυχόν εντοπιζόμενες μεταλλάξεις και πως συμβάλουν στις ασθένειες.

ΘΕΣΗ Α	Τεχνικός / Προγραμματιστής	Έδρα Λάρισα
Απαιτούμενα Προσόντα		
1	Πτυχίο Πληροφορικής (ΑΕΙ ή ΤΕΙ) ή πτυχίο ΑΕΙ Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών	
2	Άριστη γνώση SQL με αποδεδειγμένη εμπειρία ανάπτυξης/διαχείρισης βάσεων δεδομένων	
3	Εργασιακή εμπειρία τουλάχιστον δύο ετών μετά το βασικό πτυχίο σε εταιρία, με αντικείμενο εργασίας την ανάπτυξη/διαχείριση βάσεων δεδομένων ή την ανάπτυξη λογισμικού	
Επιθυμητά Προσόντα		
4	Πολύ καλή γνώση PERL	
5	Πολύ καλή γνώση JAVA	
6	Εμπειρία στην εφαρμογή νευρωνικών δικτύων	
7	Καλή γνώση προγραμματισμού στην MATLAB ή R	
8	Πολύ καλή γνώση Αγγλικής Γλώσσας (τουλάχιστον πτυχίο Lower)	
Καθήκοντα: Σχεδιασμός και δημιουργία βάσεων δεδομένων για μοριακά δεδομένα. Άριστη συνεργασία/επικοινωνία με τα μέλη της ερευνητικής ομάδας, με σκοπό την πληροφοριακή υποστήριξη και αποτελεσματική διαχείριση των δεδομένων των υπολοίπων μελών της ερευνητικής ομάδας. Φυσική παρουσία στο ερευνητικό εργαστήριο.		

ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟΥΣΑ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ ΠΡΟΣΟΝΤΩΝ

	ΠΡΟΣΟΝΤΑ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗΣ
1	Πτυχίο Πληροφορικής (ΑΕΙ ή ΤΕΙ) ή πτυχίο ΑΕΙ Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών	15
2	Άριστη γνώση SQL με αποδεδειγμένη εμπειρία ανάπτυξης/διαχείρισης βάσεων δεδομένων	15
3	Εργασιακή εμπειρία τουλάχιστον δύο ετών μετά το βασικό πτυχίο σε εταιρία, με αντικείμενο εργασίας την ανάπτυξη/διαχείριση βάσεων δεδομένων ή την ανάπτυξη λογισμικού	15
4	Πολύ καλή γνώση PERL	5
5	Πολύ καλή γνώση JAVA	5
6	Εμπειρία στην εφαρμογή νευρωνικών δικτύων	5
7	Καλή γνώση προγραμματισμού στην MATLAB ή R	5
8	Πολύ καλή γνώση Αγγλικής Γλώσσας (τουλάχιστον πτυχίο Lower)	5
9	Συνέντευξη	30

Η προσμέτρηση μονάδων βαθμολόγησης πραγματοποιείται για τα προσόντα εκείνα τα οποία αναφέρονται στα απαιτούμενα ή επιθυμητά προσόντα της πρόσκλησης και βρίσκονται σε αντικειμενική συνάφεια με τις απαιτήσεις του έργου.

Διάρκεια Χρηματοδότησης:

Η διάρκεια της χρηματοδοτούμενης απασχόλησης θα είναι για **16 μήνες** με πιθανότητα επέκτασης κατά την κρίση του Επιστημονικού Υπευθύνου και σύμφωνα με την εξέλιξη και τα προβλεπόμενα του έργου. Το ύψος της αμοιβής θα διαμορφωθεί και θα καθοριστεί από τα προσόντα των υποψηφίων και τη διαθέσιμη δαπάνη.

ΘΕΣΗ Β	Διδακτορικός Φοιτητής/τρια	Έδρα Λάρισα
Απαιτούμενα Προσόντα		
1	Πτυχίο Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας	
2	Πολύ καλή γνώση Βιοπληροφορικής με εμπειρία στο αντικείμενο	
3	Παρακολούθηση Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών με αντικείμενο την Μοριακή Βιολογία και την Μοριακή Γενετική για τουλάχιστον 1 έτος	
4	Εμπειρία στη διαχείριση και ανάλυση δεδομένων (raw data) από τεχνολογίες αλληλούχισης νέας γενιάς (Next Generation Sequencing)	
5	Γνώση λειτουργικού συστήματος Linux	
6	Άριστη γνώση Αγγλικής Γλώσσας (πτυχίο Proficiency)	
Επιθυμητά Προσόντα		
7	Γνώση γλώσσας προγραμματισμού PERL	
8	Εμπειρία σε δεδομένα μεταλλάξεων/πολυμορφισμών που σχετίζονται με ανθρώπινες ασθένειες	
Καθήκοντα: Ανάλυση και ερμηνεία δεδομένων φωσφοπρωτεομικής, μεταλλάξεων και άλλων μοριακών δεδομένων. Άριστη συνεργασία/επικοινωνία με τα υπόλοιπα μέλη της ερευνητικής ομάδας για την ανταλλαγή και διαχείριση δεδομένων. Φυσική παρουσία στο ερευνητικό εργαστήριο		

ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟΥΣΑ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ ΠΡΟΣΟΝΤΩΝ

	ΠΡΟΣΟΝΤΑ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗΣ
1	Πτυχίο Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας	15
2	Πολύ καλή γνώση Βιοπληροφορικής με εμπειρία στο αντικείμενο	10
3	Παρακολούθηση Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών με αντικείμενο την Μοριακή Βιολογία και την Μοριακή Γενετική για τουλάχιστον 1 έτος	10
4	Εμπειρία στη διαχείριση και ανάλυση δεδομένων (raw data) από τεχνολογίες αλληλούχισης νέας γενιάς (Next Generation Sequencing)	15
5	Γνώση λειτουργικού συστήματος Linux	5
6	Άριστη γνώση Αγγλικής Γλώσσας (πτυχίο Proficiency)	5
7	Γνώση γλώσσας προγραμματισμού PERL	5
8	Εμπειρία σε δεδομένα μεταλλάξεων/πολυμορφισμών που σχετίζονται με ανθρώπινες ασθένειες	5
9	Συνέντευξη	30

Η προσμέτρηση μονάδων βαθμολόγησης πραγματοποιείται για τα προσόντα εκείνα τα οποία αναφέρονται στα απαιτούμενα ή επιθυμητά προσόντα της πρόσκλησης και βρίσκονται σε αντικειμενική συνάφεια με τις απαιτήσεις του έργου.

Διάρκεια Χρηματοδότησης:

Η διάρκεια της χρηματοδοτούμενης απασχόλησης θα είναι για **16 μήνες** με πιθανότητα επέκτασης κατά την κρίση του Επιστημονικού Υπευθύνου και σύμφωνα με την εξέλιξη και τα προβλεπόμενα του έργου. Το ύψος της αμοιβής θα διαμορφωθεί και θα καθοριστεί από τα προσόντα των υποψηφίων και τη διαθέσιμη δαπάνη.

Διαδικασία Υποβολής:

Όλοι οι ενδιαφερόμενοι που επιθυμούν να συμμετάσχουν στη διαδικασία επιλογής αντισυμβαλλόμενων για τη σύναψη της παραπάνω σύμβασης μίσθωσης έργου **καλούνται να υποβάλουν σχετική ενυπόγραφη πρόταση ενδιαφέροντος με κατάθεση επιστολής τους προς την Επιτροπή Ερευνών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας** με την ένδειξη: Υποβολή πρότασης σύναψης σύμβασης μίσθωσης έργου με τίτλο “Φιλτράρισμα, λειτουργικός σχολιασμός και βιοπληροφορική ανάλυση δεδομένων από πειράματα φωσφοπρωτεωμικής μεγάλης κλίμακας” για τη θέση (Α ή Β).

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να υποβάλουν την πρότασή τους προσκομίζοντας οι ίδιοι ή αποστέλλοντας ταχυδρομικά την σχετική επιστολή στην διεύθυνση: Επιτροπή Ερευνών Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, Γιαννιτσών – Λαχανά, Συγκρότημα Τσαλαπάτα, 38344, Παλαιά, Βόλος, είτε με αποστολή της μέσω e-mail: ee@uth.gr είτε με αποστολή της μέσω τηλεομοιοτυπίας (fax) στον αριθμό 24210.06464

Η σχετική επιστολή στην οποία θα αναφέρονται τα στοιχεία ταυτότητας και επικοινωνίας του ενδιαφερομένου (ονοματεπώνυμο, αριθμός αστυνομικής ταυτότητας, ταχυδρομική διεύθυνση κατοικίας, τηλέφωνο και διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου) θα **πρέπει να κατατεθεί/αποσταλεί στη**

Γραμματεία της Επιτροπής Ερευνών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας με ευθύνη των ενδιαφερομένων, το αργότερο μέχρι την Τετάρτη 12 Φεβρουαρίου 2014.

Η επιλογή των αντισυμβαλλομένων για τη σύναψη της παραπάνω σύμβασης μίσθωσης έργου θα γίνει αποκλειστικά μέσω της ηλεκτρονικής διαδικασίας ένταξης στο Μητρώο Ερευνητών και Συνεργατών υλοποίησης έργων ΕΣΠΑ του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (ΠΘ) όπως αυτή περιγράφεται αναλυτικά στην με αρ. πρωτ. 13440/6.10.2011 πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος της Επιτροπής Ερευνών του ΠΘ την οποία οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να δουν στην αντίστοιχη ενότητα (Μενού > Διάφορα > [Μητρώο ΕΣΠΑ](#)) του δικτυακού τόπου της Επιτροπής Ερευνών (<http://ee.uth.gr>). Η συμπλήρωση και η ηλεκτρονική υποβολή των απαιτούμενων αρχείων Excel για την ένταξη στο Μητρώο Ερευνητών και Συνεργατών υλοποίησης έργων ΕΣΠΑ του ΠΘ των ενδιαφερομένων να συμμετάσχουν στην παρούσα διαδικασία επιλογής αντισυμβαλλόμενων για τη σύναψη της παραπάνω σύμβασης μίσθωσης έργου θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί από αυτούς **το αργότερο μέχρι την Τετάρτη 12 Φεβρουαρίου 2014.**

Η επιλογή αντισυμβαλλομένων για τη σύναψη συμβάσεων μίσθωσης έργου με την Επιτροπή Ερευνών νοείται ως αποδοχή της σχετικής τους πρότασης προς την Επιτροπή και θα γίνει μεταξύ των ενδιαφερομένων των οποίων η πρόταση είναι παραδεκτή και πληροί τους ουσιαστικούς όρους της παρούσας πρόσκλησης και της διαδικασίας ένταξης στο Μητρώο Ερευνητών και Συνεργατών υλοποίησης έργων ΕΣΠΑ του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (*δηλαδή σύμφωνα με τα απαιτούμενα ή και επιθυμητά προσόντα που προβλέπονται από την παρούσα πρόσκληση σε συνδυασμό με τα συνεκτιμώμενα πρόσθετα προσόντα που προβλέπονται από την αρ. πρωτ. 13440/06.10.2011 πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για την ένταξη στο Μητρώο Ερευνητών και Συνεργατών υλοποίησης έργων ΕΣΠΑ του ΠΘ*).

Επισημαίνεται ότι η διαδικασία πρόσκλησης υποβολής προτάσεων για σύναψη συμβάσεων μίσθωσης έργου της παρούσης δεν είναι διαγωνιστική, ενώ η τυχόν επιλογή αντισυμβαλλομένων έχει τον χαρακτήρα αποδοχής πρότασης και όχι «πρόσληψης». Η διαδικασία της πρόσκλησης θα ολοκληρωθεί με σύνταξη «πίνακα κατάταξης» ή «πίνακα επιτυχόντων», ενώ όσοι επιλεγούν θα ειδοποιηθούν προσωπικά. Σε περίπτωση ισοβαθμίας επιλέγεται κατά σειρά η πρόταση του ενδιαφερόμενου α) με την μεγαλύτερη εμπειρία β) με τον μεγαλύτερο βαθμό στο βασικό τίτλο σπουδών και γ) με τον μεγαλύτερο βαθμό στο μεταπτυχιακό τίτλο σπουδών. Υποβληθείσα πρόταση η οποία δεν πληροί τα απαιτούμενα προσόντα της πρόσκλησης δεν βαθμολογείται και απορρίπτεται. Επιπρόσθετα, η αρμόδια επιτροπή επιλογής και κατά συνέπεια η Επιτροπή Ερευνών δεν δεσμεύεται να συνεκτιμήσει στην επιλογή των αντισυμβαλλομένων τα κοινωνικά κριτήρια του άρθρου 21 § 11 Ν 2190/1994, καθώς γενικά προέχουν τα κριτήρια επαγγελματικής, επιστημονικής κλπ. αξιολόγησης, τα οποία εξασφαλίζουν την άρτια εκτέλεση του προς ανάθεση έργου, ενώ η Επιτροπή Ερευνών διατηρεί πλήρη διακριτική ευχέρεια ως προς την ίδια τη σύναψη ή μη συμβάσεων ή ως προς τον αριθμό τους.

Οι υποψήφιοι θα κληθούν να τεκμηριώσουν (με ποινή απόρριψης σε περίπτωση ψευδούς ή ανακριβούς δήλωσης), τα απαιτούμενα και επιθυμητά προσόντα τους καθώς και την εμπειρία τους, με την κατάθεση αντιγράφων, βεβαιώσεων σπουδών, βεβαιώσεων επαγγελματικής προϋπηρεσίας, λοιπούς τίτλους πιστοποίησης και συστατικές επιστολές.

Όσοι από τους ενδιαφερόμενους πληρούν όλα τα απαιτούμενα προσόντα θα κληθούν για προσωπική συνέντευξη, εφόσον αυτό κριθεί απαραίτητο, σε ημερομηνία, ώρα και τόπο, που θα τους ανακοινωθεί γραπτώς ή τηλεφωνικώς.

Περισσότερες πληροφορίες παρέχονται κάθε εργάσιμη ημέρα και ώρα από 10:00 π.μ. έως 12:00 π.μ.

στα τηλέφωνα 24210.06420 και 24210.06422

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΕΡΕΥΝΩΝ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

Καθ. ΚΟΥΓΚΟΛΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

